

马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加
固项目 工程

招标控制价

招 标 人: 马山县农村农业局

(单位盖章)



造价咨询人:

(单位盖章)



审 核 单 位:

(单位盖章)



2025年4月17日

马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加
固项目 工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 2380797元

(大写): 贰佰叁拾捌万零柒佰玖拾柒元整

招标人: 马山县农村农业局

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编制人:

(造价人员签字)

复核人:

(造价工程师签字盖专用章)

审核单位:

(单位盖章)

编制时间: 2025年4月17日

复核时间: 2025年4月17日

编制说明

一、工程概况:

- 1、工程地理位置: 马山县林圩镇九平村
- 2、工程建设内容: (1) 新建挡墙 3 座, 共 695m; (2) 新建泵站 1 座 (新建泵房打井安装相应深井泵); (3) 改建泵站 1 座 (重新打井并安装相应深井泵); (4) 新建管道 4 条 (DN315 聚乙烯管 L=134m , DN300 钢筋砼管 L=14m , DN80 镀锌钢管 L=1421m); (5) 改建渠道 6 条, 共 2327m; (6) 改建道路 3 条, 共 886m;

二、编制依据:

- 1、广西水利厅桂水基[2007]38 号文。
- 2、广西水利厅 2007 年颁发的《广西壮族自治区水利水电建筑预算定额》。
- 3、国家计委、建设部计价格[2002]10 号文。
- 4、广西水利厅桂水基[2016]1 号文。
- 5、《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》(桂水基[2016]16 号)。
- 6、(桂人社发[2016]33 号)《关于贯彻落实阶段性降低社会保险费率等有关问题的通知》;
- 7、桂水基[2018]11 号文“自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知”
- 8、主要材料及设备价格按《南宁市 2025 年 02 月信息价》的除税价, 结合市场询价确定。

三、编制方法:

- 1、人工单价: 人工单价按广西水利厅桂水基[2016]1 号文 7.46 元/工时, 原来的 3.46 元/工时进入工程单价直接工程费, 超过部分 (即 4.00 元/工时) 在价差项内计列。
- 2、材料单价: 水泥、钢材、木材、汽油、柴油、块石、碎石、砂等主要材料按规定的限价作为定额取定价进入工程单价直接工程费, 其他材料按市场价的含税价计算。主要材料价差为预算价与限价之差, 材料价差列入相应单价项目中。
- 3、建筑工程和机电设备工程: 建筑、安装工程单价由直接工程费、间接费、企业利润、材料价差、税金五部分组成。直接工程费由直接费 (人工费、材料费、机械使用费)、其他直接费、现场经费三部分组成; 间接费由管理性费用、社会保障及企业计提两部分组成。各项目费用的费率取值分别为: ① 建筑工程的其他直接费按直接费的 3.5% 计算; 安装工程的其他直接费按直接费的 3.7% 计算。② 现场经费按直接费或人工费的费率计算: 土方工程按直接费的 4% 计算, 石方工程 6%, 土石填筑工程 6%、混凝土浇筑工程 6%、模板工程按直接费的 6% 计算, 钢筋制安工程按直接费的 3% 计算, 安装工程按人工费的 45% 计算。③ 管理性费用按直接工程费或人工费的费率计算: 土方工程按直接费的 3.7% 计算, 石方工程 5.7%, 土石填筑工程 5.8%、混凝土浇筑工程 3.7%、模板工程按直接费的 5.7% 计算, 钢筋制安工程按直接费的 3.5% 计算, 安装工程按人工费的 47% 计算。④ 社会保障及企业计提按人工费的 35.8% 计算。⑤ 企业利润按直接工程费与间接费之和的 7% 计算。⑥ 材料价差按主要材料预算价与材料基价计算。⑦ 税金采用增值税一般计税方法, 税金按直接工程费、间接费、企业利润、材料价差之和的 10% 计算;
- 4、临时工程: ① 其他临时: 按 1.5% 计取, 以实际完成工程量结算为准;

工程项目预算总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
I	工程部分投资				
一	建筑工程	194.7911			194.7911
(一)	水源工程	93.1355			93.1355
(二)	渠道工程	63.0960			63.0960
(三)	道路工程	38.4796			38.4796
(四)	其他工程	0.0800			0.0800
二	机电设备及安装工程	0.1557	4.7800		4.9357
(一)	那油屯新建泵站01	0.1557	2.7800		2.9357
(二)	那油屯改建泵站01		2.0000		2.0000
三	金属结构设备及安装工程	16.4284	6.6736		23.1020
(一)	那油屯新建泵站01	0.1036	0.0502		0.1538
(二)	那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m)	8.9106	0.0554		8.9660
(三)	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m)	4.1835	3.2587		7.4422
(四)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m)	3.2306	2.6403		5.8710
(五)	管路其他配件5%		0.6690		0.6690
四	临时工程	14.5732			14.5732
(一)	施工临时道路	9.0300			9.0300
(二)	办公生活及文化福利建筑	2.2041			2.2041
(三)	其他临时工程	3.3391			3.3391
五	独立费用			0.6778	0.6778
(一)	其他			0.6778	0.6778
	一至五部分投资合计	225.9484	11.4536	0.6778	238.0797
	基本预备费				
	静态总投资				238.0797
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	工程部分总投资				238.0797
II	移民与环境投资				
一	征地移民补偿				
二	水土保持工程				
三	环境保护工程				
	移民与环境总投资				

工程项目预算总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
III	工程投资总计				
	静态总投资				238.0797
	总投资				238.0797

注：本表工程部分投资由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

工程部分总预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：万元

编号	工程或费用名称	建筑 工程费	安装 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计	占总投资 比例(%)
一	建筑工程	194.791 1				194.791 1	81.82
(一)	水源工程	93.1355				93.1355	
(二)	渠道工程	63.0960				63.0960	
(三)	道路工程	38.4796				38.4796	
(四)	其他工程	0.0800				0.0800	
二	机电设备及安装工程		0.1557	4.7800		4.9357	2.07
(一)	那油屯新建泵站01		0.1557	2.7800		2.9357	
(二)	那油屯改建泵站01			2.0000		2.0000	
三	金属结构设备及安装工程		16.4284	6.6736		23.1020	9.70
(一)	那油屯新建泵站01		0.1036	0.0502		0.1538	
(二)	那油屯新建管道02 (PE100 DN315 聚乙烯管, L=135m)		8.9106	0.0554		8.9660	
(三)	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢 管, L=806m)		4.1835	3.2587		7.4422	
(四)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢 管, L=615m)		3.2306	2.6403		5.8710	
(五)	管路其他配件5%			0.6690		0.6690	
四	临时工程	14.5732				14.5732	6.12
(一)	施工临时道路	9.0300				9.0300	
(二)	办公生活及文化福利建筑	2.2041				2.2041	
(三)	其他临时工程	3.3391				3.3391	
五	独立费用				0.6778	0.6778	0.28
(一)	其他				0.6778	0.6778	
	一至五部分投资合计	209.364 3	16.5841	11.4536	0.6778	238.079 7	100
	基本预备费						
	静态总投资					238.079 7	
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	总投资					238.079 7	

注：本表由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第一部分 建筑工程						1947910.91
一		水源工程				931354.90
(一)		那油屯新建挡墙01, L=339m				319060.21
1	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	469.81	10.76	5055.16
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	398.66	17.30	6896.82
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	71.15	21.86	1555.34
4	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	337.64	287.23	96980.34
5	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	619.01	304.54	188513.31
6	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	169.5	21.18	3590.01
7	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	778.68	7.34	5715.51
8	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	93.13	115.47	10753.72
(二)		那油屯新建挡墙02, L=149m				192191.25
1	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	322.19	10.76	3466.76
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	291.67	17.30	5045.89
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	30.52	21.86	667.17
4	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	167.18	287.23	48019.11
5	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	404.09	304.54	123061.57
6	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	74.5	21.18	1577.91
7	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	451.47	7.34	3313.79
8	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	60.96	115.47	7039.05
(三)		那油屯新建挡墙03, L=207m				213837.19
1		拆除原有步级	项	1	3000.00	3000.00
2	9	M7.5浆砌石步级	m ³	15.21	287.23	4368.77
3	15	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	m ²	12.96	18.53	240.15
4	16	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	m ²	25.46	14.96	380.88
5	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	286.88	10.76	3086.83
6	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	286.88	17.30	4963.02
7	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	490.2	21.86	10715.77
8	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	206.17	287.23	59218.21
9	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	377.98	304.54	115110.03
10	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	103.5	21.18	2192.13
11	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	475.48	7.34	3490.02
12	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	61.24	115.47	7071.38

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(四)		那油屯新建泵站01（新建泵房打井及安装相应设备）				107951.39
1		泵房土建部分				17951.39
(1)	6	土方开挖（人工，就近堆放）	m ³	12.5	9.93	124.13
(2)	7	回填土石方，夯填土石（机械夯填）	m ³	5.62	17.30	97.23
(3)	9	M7.5浆砌石基础（800×500）	m ³	4.56	287.23	1309.77
(4)	13	M7.5浆砌砖（190*190*390）	m ³	6.28	328.33	2061.91
(5)	21	C20钢筋砼地梁厚200	m ³	0.46	422.16	194.19
(6)	21	C20钢筋砼圈梁厚200	m ³	0.46	422.16	194.19
(7)	21	C20钢筋砼过梁厚200	m ³	0.17	422.16	71.77
(8)	22	C20钢筋砼构造柱	m ³	0.48	458.21	219.94
(9)	23	C20钢筋砼顶板厚100	m ³	1.64	405.57	665.13
(10)	24	C20地坪厚150	m ³	1.05	448.83	471.27
(11)	24	C20散水厚100	m ³	0.71	448.83	318.67
(12)	14	碎石垫层厚100	m ³	1.41	171.99	242.51
(13)	15	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	m ²	21.82	18.53	404.32
(14)	16	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m ²	14.88	14.96	222.60
(15)		内外墙、天棚刮腻子粉（两遍成活）	m ²	36.7	20.00	734.00
(16)		米黄色水性涂料（外立面）	m ²	25.3	28.32	716.50
(17)	25	C20砼镇墩（600×600×600）	m ³	0.22	375.80	82.68
(18)	24	C20现浇砼保护井池壁（厚200mm）	m ³	0.51	448.83	228.90
(19)	24	C20现浇砼机井平台（厚100mm）	m ³	0.1	448.83	44.88
(20)	23	C20预制钢筋砼盖板（厚80mm）	m ³	0.08	405.57	32.45
(21)	27	一般钢筋制作安装，机械	t	0.51	6281.34	3203.48
(22)	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m ²	42.22	54.08	2283.26
(23)		防盗钢门（1.0m×2.1m）	m ²	2.1	650.00	1365.00
(24)		铝合金窗（1.0m×1.5m,2个）	m ²	3	500.00	1500.00
(25)	32	双排竹制外墙脚手架	m ²	55.08	3.86	212.61
(26)		大理石标志牌（尺寸600×600）	张	1	800.00	800.00
(27)		操作规程图、安全警示牌	张	3	50.00	150.00
2		提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）				90000.00
(1)		井径Φ200mm，井深约180m，要求最小出水量20m ³ /h	项	1	90000.00	90000.00
(五)		那油屯改建泵站01（重新打井并安装相应设备）				90000.00
1		提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）				90000.00

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(1)		井径 ϕ 200mm, 井深约100m, 要求最小出水量 $10\text{m}^3/\text{h}$	项	1	90000.00	90000.00
(六)		那油屯新建管道01 (DN300钢筋砼管, L=14m)				3860.38
1	1	土方开挖 (就近堆放, 用于回填)	m^3	26.8	10.76	288.37
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m^3	21.1	17.30	365.03
3	20	C20砼基础	m^3	3.1	390.13	1209.40
4	25	C20砼墙墩	m^3	0.8	375.80	300.64
5	33	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 内径300mm	m	14	121.21	1696.94
(七)		那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m, 镇墩3座)				694.87
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	1	375.80	375.80
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	5.9	54.08	319.07
(八)		那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m , 镇墩9座)				2116.79
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	3.1	375.80	1164.98
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	17.6	54.08	951.81
(九)		那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m , 镇墩7座)				1642.82
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	2.4	375.80	901.92
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	13.7	54.08	740.90
二		渠道工程				630959.73
(一)		那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6 $\times$ 0.6				404738.08
1	1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m^3	373.26	10.76	4016.28
2	7	土方回填 (利用开挖料回填)	m^3	310.8	17.30	5376.84
3	2	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m^3	62.46	21.86	1365.38
4	17	C20混凝土边墙 (厚20cm)	m^3	310.8	409.49	127269.49
5	18	C20混凝土底板 (厚10cm)	m^3	129.5	410.73	53189.54
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m^2	3367	61.45	206902.15
7	19	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m^2	30.96	115.47	3574.95
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m^2	12.9	108.73	1402.62
9		110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)	m	79	20.77	1640.83
(二)		那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4 $\times$ 0.4				21521.11
1	1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m^3	16.18	10.76	174.10
2	7	土方回填 (利用开挖料回填)	m^3	13.2	17.30	228.36
3	2	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m^3	2.98	21.86	65.14

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	13.2	409.49	5405.27
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	7.7	410.73	3162.62
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	198	61.45	12167.10
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	1.2	115.47	138.56
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.7	108.73	76.11
9		110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)	m	5	20.77	103.85
(三)		那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6				64737.78
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	59.66	10.76	641.94
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	41.4	17.30	716.22
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	18.26	21.86	399.16
4	17	C20混凝土边墙(厚20cm)	m ³	49.68	409.49	20343.46
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	20.7	410.73	8502.11
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	538.2	61.45	33072.39
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	4.8	115.47	554.26
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	2	108.73	217.46
9		110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)	m	14	20.77	290.78
(四)		那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4				11349.15
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	8.53	10.76	91.78
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	6.96	17.30	120.41
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	1.57	21.86	34.32
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	6.96	409.49	2850.05
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	4.06	410.73	1667.56
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	104.4	61.45	6415.38
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	0.6	115.47	69.28
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.35	108.73	38.06
9		110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)	m	3	20.77	62.31
(五)		坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4				116086.57
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	87.21	10.76	938.38
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	71.16	17.30	1231.07
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	16.05	21.86	350.85
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	71.16	409.49	29139.31
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	41.51	410.73	17049.40

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	1067.4	61.45	65591.73
7	19	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	m ²	7.08	115.47	817.53
8	26	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m ²	4.13	108.73	449.05
9		110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）	m	25	20.77	519.25
(六)		坛利屯改建渠道02，L=64m，0.4×0.4				12527.04
1	1	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	m ³	9.41	10.76	101.25
2	7	土方回填（利用开挖料回填）	m ³	7.68	17.30	132.86
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	m ³	1.73	21.86	37.82
4	17	C20混凝土边墙（厚15cm）	m ³	7.68	409.49	3144.88
5	18	C20混凝土底板（厚10cm）	m ³	4.48	410.73	1840.07
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	115.2	61.45	7079.04
7	19	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	m ²	0.72	115.47	83.14
8	26	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.42	108.73	45.67
9		110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）	m	3	20.77	62.31
三		道路工程				384796.28
(一)		改建道路1号线（长390m，宽3.5m）				166410.68
1	3	挖掘机挖 I～II 类土	m ³	173	3.08	532.84
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	738	3.38	2494.44
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	26	17.30	449.80
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	885	24.10	21328.50
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	1365	21.36	29156.40
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	1365	82.38	112448.70
(二)		改建道路2号线（长165m，宽3.5m）				67485.20
1	3	挖掘机挖 I～II 类土	m ³	54	3.08	166.32
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	232	3.38	784.16
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	47	17.30	813.10
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	239	24.10	5759.90
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	578	21.36	12346.08
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	578	82.38	47615.64
(三)		改建道路3号线（长331m，宽3.5m）				150900.40
1	3	挖掘机挖 I～II 类土	m ³	217	3.08	668.36
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	906	3.38	3062.28
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	19	17.30	328.70
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	1104	24.10	26606.40

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	1159	21.36	24756.24
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	1159	82.38	95478.42
四		其他工程				800.00
(一)		项目牌（600*400*20mm）	个	1	800.00	800.00

机电设备及安装工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第二部分 机电设备及安装工程							47800.00	1556.88
一		那油屯新建泵站01					27800.00	1556.88
(一)		水泵智能控制器（含浮阀开关、过流保护、缺相保护）（暂估）	套	1	3000.00	100.00	3000.00	100.00
(二)		照明材料灯具、插座、导线等（暂估）	组	1	2000.00	200.00	2000.00	200.00
(三)		隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等（暂估）	套	1	2000.00	200.00	2000.00	200.00
(四)		配电箱（含电表）（外形尺寸：600×800×200mm）	套	1	800.00	120.00	800.00	120.00
(五)	34	防雷接地系统（∠50×5角钢，-40×4扁钢、Φ10圆钢）	t	0.12		7807.35		936.88
(六)		水泵机组安装（含井内管），1500J20-110水泵1套，功率11kw，杨程110m，最小流量20m³/h	项	1	20000.00		20000.00	
二		那油屯改建泵站01					20000.00	
(一)		水泵机组安装（含井内管），100QJX4D-141/34-7.5水泵1套，功率7.5kw，杨程141m，最小流量10m³/h	项	1	20000.00		20000.00	

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第三部分 金属结构设备及安装工程							66735.82	164283.94
一		那油屯新建泵站01					501.90	1035.79
(一)	36	DN100蝶阀（钢制）	个	1	52.00	137.50	52.00	137.50
(二)	36	DN100逆止阀（钢制）	个	1	320.00	137.50	320.00	137.50
(三)	35	DN100水表	个	1		760.79		760.79
(四)		DN100法兰	个	2	64.95		129.90	
二		那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m ）					554.00	89106.47
(一)	39	PE100 DN315聚乙烯管（热熔 连接）	m	135		637.78		86100.30
(二)	40	焊接法兰片，公称直径300mm	副	7		409.81		2868.67
(三)	41	排泥阀安装，直径100mm	个	1	554.00	137.50	554.00	137.50
三		那油屯新建管道03（DN80镀 锌钢管，L=806m ）					32586.58	41835.28
(一)	37	DN80—热镀锌钢管（法兰连 接）	m	806	40.43	15.74	32586.58	12686.44
(二)	38	焊接法兰片，公称直径80mm	副	269		108.36		29148.84
四		那油屯新建管道04（DN80镀 锌钢管，L=615m ）					26403.26	32306.40
(一)	37	DN80—热镀锌钢管（法兰连 接）	m	615	40.43	15.74	24864.45	9680.10
(二)	38	焊接法兰片，公称直径80mm	副	205		108.36		22213.80
(三)	41	排气阀安装，直径100mm	个	1	430.81	137.50	430.81	137.50
(四)	41	排泥阀安装，直径100mm	个	2	554.00	137.50	1108.00	275.00
五		管路其他配件5%	%	5	133801.55		6690.08	

临时工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第四部分 临时工程						145731.90
一		施工临时道路	m	1806	50.00	90300.00
二		办公生活及文化福利建筑	%	1	2204051.73	22040.52
三		其他临时工程	%	1.5	2226092.25	33391.38

独立费用预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：万元

编号	工程或费用名称	金额	计算式
第五部分 独立费用		0.6778	
一	其他	0.6778	
(一)	建筑工程意外伤害保险费	0.6778	建安工程费*0.3%=225.9484*0.3%

建筑工程单价汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

单价 编号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	材料 价差	税金
1	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	m³	10.76	2.56	0.56	1.19		0.19	0.17	1.04	0.40	3.75	0.89
2	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输， 运距2km	m³	21.86	1.21	0.26	7.43		0.40	0.36	0.99	0.74	8.67	1.80
3	挖掘机挖 I ～ II 类土	m³	3.08	0.14	0.07	1.21		0.06	0.06	0.14	0.12	1.04	0.25
4	挖掘机挖III类土	m³	3.38	0.14	0.07	1.35		0.07	0.06	0.14	0.13	1.14	0.28
5	1m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距5km	m³	24.10	0.21	0.43	10.43		0.50	0.44	0.75	0.89	8.45	1.99
6	人工挖一般土方，III类土	m³	9.93	3.29	0.16			0.16	0.14	1.22	0.35	3.80	0.82
7	土方回填（利用开挖土）	m³	17.30	4.46	0.29	1.36		0.28	0.37	2.18	0.63	6.31	1.43
8	M7.5浆砌块石，挡土墙	m³	304.54	27.36	65.04	1.95		4.25	5.66	15.11	8.36	151.67	25.15
9	M7.5浆砌石挡墙基础	m³	287.23	21.73	64.66	1.28	0.77	3.98	5.31	12.98	7.75	145.06	23.72
10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m²	21.18	3.27	5.14	0.12		0.38	0.51	1.63	0.77	7.61	1.75
11	1:2水泥砂浆勾缝	m²	7.34	1.73	0.92		0.05	0.12	0.16	0.75	0.26	2.73	0.61
12	回填土石方，机械夯填土石	m³	17.30	4.46	0.29	1.36		0.28	0.37	2.18	0.63	6.31	1.43
13	浆砌砖，混凝土砌块墙	m³	328.33	13.49	197.15	5.69		9.73	12.98	18.64	18.04	25.51	27.11
14	人工铺筑碎石垫层	m³	171.99	12.49	30.91			1.95	2.60	6.88	3.84	99.12	14.20
15	砌体砂浆抹面，平均厚2cm，立面	m²	18.53	3.19	3.92	0.04	0.16	0.33	0.44	1.56	0.68	6.67	1.53
16	砌体砂浆抹面，平均厚2cm，平面	m²	14.96	2.27	3.58	0.04	0.15	0.27	0.36	1.17	0.55	5.34	1.24
17	C20混凝土边墙厚20cm	m³	409.49	21.38	115.44	5.81	15.99	7.14	9.52	17.33	13.48	169.60	33.81
18	C20现浇砼底板厚10cm	m³	410.73	15.19	113.94	21.51	15.99	7.50	10.00	15.76	13.99	162.94	33.91
19	沥青木板伸缩缝	m²	115.47	7.45	58.74	0.03		2.98	3.97	5.15	5.48	22.13	9.53
20	C20砼基础	m³	390.13	12.01	116.05	11.61	15.99	7.00	9.34	14.13	13.03	158.76	32.21

建筑工程单价汇总表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目														单位: 元	
单价 编号	名称	单位	单价	其中									税金		
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	材料 价差			
21	C20砼梁	m³	422.16	23.22	120.18	1.26	19.15	7.37	9.83	18.68	13.98	173.64	34.86		
22	C20砼柱	m³	458.21	36.85	116.78	1.25	19.15	7.83	10.44	23.57	15.11	189.40	37.83		
23	C20砼板	m³	405.57	19.17	116.57	1.48	19.15	7.04	9.38	17.05	13.29	168.96	33.49		
24	C20砼其他混凝土，零星结构	m³	448.83	35.15	116.05	3.93	15.99	7.70	10.27	22.35	14.80	185.52	37.06		
25	C20砼墩	m³	375.80	11.38	117.91	0.42	15.99	6.56	8.74	13.52	12.22	158.04	31.03		
26	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m²	108.73	7.62	54.19			2.78	3.71	5.03	5.13	21.30	8.98		
27	一般钢筋制作安装，机械	t	6281.34	338.73	3313.50	227.22		174.58	116.38	261.61	310.24	1020.44	518.64		
28	渠道衬砌木板制作、安装、拆除	m²	61.45	8.44	20.24	2.64		1.41	1.88	4.97	2.77	14.03	5.07		
29	普通标准钢模板制作	m²	54.08	7.40	13.15	4.85		1.14	1.52	4.30	2.27	14.98	4.47		
30	碎石公路基础，压实厚10cm	m²	21.36	1.21	3.86	0.49		0.25	0.28	0.71	0.48	12.31	1.76		
31	水泥混凝土公路路面，压实厚18cm	m²	82.38	7.59	21.60	2.12	0.37	1.43	1.58	4.29	2.73	33.88	6.80		
32	竹制内墙里脚手架，墙高≤3.6m	m²	3.86	0.73	0.42	0.41		0.07	0.08	0.34	0.14	1.35	0.32		
42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m³	m³	12.59	8.37	0.25	3.97									
43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m³	2.93	2.15	0.17	0.62									
44	卷扬机吊运混凝土，露天单吊罐，垂直运输，距离10m	m³	3.07	1.07	0.23	1.77									

安装工程单价汇总表

工程名称: 马山林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位: 元

单价 编号	名称	单位	单价	其中										
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	未计价 装置性 材料费	材料 价差	税金
33	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 公称直径300mm	m	121.21	8.86	3.45	1.96		0.74	3.99	7.19	1.83	71.20	11.98	10.01
34	防雷接地系统(∠50×5角钢, -40×4扁钢、Φ10圆钢)	t	7807.35	1774.98	284.10	346.93		125.11	798.74	1416.43	332.24		2084.18	644.64
35	水表安装, 法兰连接, 公称直径100mm	个	760.79	20.14	22.48	21.95		3.36	9.06	16.08	6.51	575.11	23.28	62.82
36	法兰阀门安装, 直径100mm	个	137.50	20.41	39.72	5.02		3.39	9.18	16.71	6.61		25.11	11.35
37	输水管道安装, 钢管法兰连接, 公称直径80mm	m	15.74	2.84	2.44	0.77		0.31	1.28	2.30	0.70		3.80	1.30
38	DN80法兰片	副	108.36	7.30	3.70	5.01		0.83	3.29	5.82	1.82	63.20	8.44	8.95
39	PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径315mm	m	637.78	4.17	1.88	2.09		0.42	1.88	3.33	0.96	565.56	4.82	52.66
40	焊接法兰片, 公称直径300mm	副	409.81	20.55	37.75	32.42		4.72	9.25	16.40	8.48	222.64	23.76	33.84
41	排泥阀安装, 直径100mm	个	137.50	20.41	39.72	5.02		3.39	9.18	16.71	6.61		25.11	11.35

主要材料预算价格汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	名称及规格	单位	预算 价格	其中				
				原价	包装费	运杂费	运输 保管费	采购及 保管费
C011002	钢筋	t	3554.00	3470.00		84.00		
C030007	水泥 42.5MPa	t	269.44	238.94		30.50		
C05001	碎石	m ³	113.02	98.94		14.08		
C052001	汽油	kg	9.18					
C120038	块石	m ³	106.23	92.15		14.08		
C142198	天然中砂	m ³	125.63	111.55		14.08		
C170101	DN300法兰片	片	111.32					

施工机械台时费汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	名称及规格	台时费	其中			
			一类费用	人工费	动力燃料费	三类费用
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m³	112.25	58.21	9.34	44.70	
J1042	推土机 功率59kW	55.49	21.99	8.30	25.20	
J1095	压路机 内燃 重量12~15t	52.61	24.81	8.30	19.50	
J1099	蛙式夯实机 功率2.8kW	9.43	1.08	6.92	1.43	
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m³	10.83	4.16	4.50	2.17	
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m³	18.28	8.88	4.50	4.90	
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	1.86	1.40		0.46	
J2054	振动器 平板式 功率2.2kW	2.49	1.52		0.97	
J2055	振动器 变频机组 容量4.5kVA	8.21	6.27		1.94	
J2079	混凝土罐 容积0.25m³	2.03	2.03			
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m³/min	39.18	0.60		38.58	
J3003	载重汽车 载重量4t	41.36	15.26	4.50	21.60	
J3004	载重汽车 载重量5t	42.94	16.84	4.50	21.60	
J3014	自卸汽车 载重量5t	46.23	14.43	4.50	27.30	
J3016	自卸汽车 载重量8t	67.52	32.42	4.50	30.60	
J3077	双胶轮车	0.82	0.82			
J4028	塔式起重机 起重量6t	53.10	32.77	8.30	12.03	
J4088	汽车起重机 起重量5t	49.56	22.82	9.34	17.40	
J4090	汽车起重机 起重量8t	64.39	31.95	9.34	23.10	
J4149	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t	12.74	3.74	4.50	4.50	
J4166	电动卷扬机 带塔(连架) 起重量5t	22.65	14.96	4.50	3.19	
J6032	灰浆搅拌机	11.11	3.02	4.50	3.59	
J9027	离心水泵 单级双吸 功率20kW	21.69	6.19	4.50	11.00	
J9050	试压泵 2.5MPa	6.36	1.00	4.50	0.86	
J9126	电焊机 直流20kW	12.95	1.55		11.40	
J9127	电焊机 直流30kW	18.82	1.72		17.10	
J9128	电焊机 交流25kVA	8.93	0.66		8.27	
J9138	对焊机 电弧型150kVA	62.39	4.61	4.50	53.28	
J9145	钢筋弯曲机 直径6~40	9.96	2.04	4.50	3.42	
J9148	钢筋切断机 功率20kW	17.19	2.89	4.50	9.80	
J9149	钢筋调直机 功率4~14kW	12.93	4.33	4.50	4.10	
J9204	圆盘锯	13.82	1.47	8.30	4.05	
J9206	双面刨床	11.68	2.05	4.50	5.13	
JB0909	热熔连接机 SHD-400C	15.32	13.04		2.28	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m²)	土方填筑 (m³)
合计		4590.8	1493.74	677.21	5432.42	0.51	260.69	2116.63	6.28	3102	92
一	水源工程	1716.55	1042.54	9.78	42.22	0.51	215.33	2116.63	6.28		
(一)	那油屯新建挡墙01, L=339m	540.96	398.66				93.13	956.65			
1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	469.81									
2	土方回填 (利用开挖料)		398.66								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	71.15									
4	M7.5浆砌石挡墙基础							337.64			
5	M7.5浆砌石挡墙墙身							619.01			
6	1:2水泥砂浆压顶30厚										
7	1:2水泥砂浆勾缝										
8	伸缩缝 (平均间距10m)						93.13				
(二)	那油屯新建挡墙02, L=149m	352.71	291.67				60.96	571.27			
1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	322.19									
2	土方回填 (利用开挖料)		291.67								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	30.52									
4	M7.5浆砌石挡墙基础							167.18			
5	M7.5浆砌石挡墙墙身							404.09			
6	1:2水泥砂浆压顶30厚										
7	1:2水泥砂浆勾缝										
8	伸缩缝 (平均间距10m)						60.96				

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面(m ²)
合计		3102
一	水源工程	
(一)	那油屯新建挡墙01, L=339m	
1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	M7.5浆砌石挡墙基础	
5	M7.5浆砌石挡墙墙身	
6	1:2水泥砂浆压顶30厚	
7	1:2水泥砂浆勾缝	
8	伸缩缝 (平均间距10m)	
(二)	那油屯新建挡墙02, L=149m	
1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	M7.5浆砌石挡墙基础	
5	M7.5浆砌石挡墙墙身	
6	1:2水泥砂浆压顶30厚	
7	1:2水泥砂浆勾缝	
8	伸缩缝 (平均间距10m)	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方开挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m²)	土方填筑 (m³)
(三)	那油屯新建挡墙03, L=207m	777.08	286.88				61.24	584.15			
1	拆除原有步级										
2	M7.5浆砌石步级										
3	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm										
4	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm										
5	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	286.88									
6	土方回填 (利用开挖料)		286.88								
7	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽 车运输, 运距2km	490.2									
8	M7.5浆砌石挡墙基础							206.17			
9	M7.5浆砌石挡墙墙身							377.98			
10	1:2水泥砂浆压顶30厚										
11	1:2水泥砂浆勾缝										
12	伸缩缝 (平均间距10m)						61.24				
(四)	那油屯新建泵站01 (新建泵房打井及安 装相应设备)	12.5	7.03	5.88	42.22	0.51		4.56	6.28		
1	泵房土建部分	12.5	7.03	5.88	42.22	0.51		4.56	6.28		
(1)	土方开挖 (人工, 就近堆放)	12.5									
(2)	回填土石方, 夯填土石 (机械夯填)		5.62								
(3)	M7.5浆砌石基础 (800×500)							4.56			
(4)	M7.5浆砌砖 (190*190*390)								6.28		
(5)	C20钢筋砼地梁厚200			0.46							

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
(三)	那油屯新建挡墙03, L=207m	
1	拆除原有步级	
2	M7.5浆砌石步级	
3	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	
4	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	
5	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	
6	土方回填 (利用开挖料)	
7	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
8	M7.5浆砌石挡墙基础	
9	M7.5浆砌石挡墙墙身	
10	1:2水泥砂浆压顶30厚	
11	1:2水泥砂浆勾缝	
12	伸缩缝 (平均间距10m)	
(四)	那油屯新建泵站01 (新建泵房打井及安装相应设备)	
1	泵房土建部分	
(1)	土方开挖 (人工, 就近堆放)	
(2)	回填土石方, 夯填土石 (机械夯填)	
(3)	M7.5浆砌石基础 (800×500)	
(4)	M7.5浆砌砖 (190*190*390)	
(5)	C20钢筋砼地梁厚200	

主要工程量汇总表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方开挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m³)	土方填筑 (m³)
(6)	C20钢筋砼圈梁厚200			0.46							
(7)	C20钢筋砼过梁厚200			0.17							
(8)	C20钢筋砼构造柱			0.48							
(9)	C20钢筋砼顶板厚100			1.64							
(10)	C20地坪厚150			1.05							
(11)	C20散水厚100			0.71							
(12)	碎石垫层厚100		1.41								
(13)	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm										
(14)	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm										
(15)	内外墙、天棚刮腻子粉 (两遍成活)										
(16)	米黄色水性涂料(外立面)										
(17)	C20砼镇墩 (600×600×600)			0.22							
(18)	C20现浇砼保护井池壁 (厚200mm)			0.51							
(19)	C20现浇砼机井平台 (厚100mm)			0.1							
(20)	C20预制钢筋砼盖板 (厚80mm)			0.08							
(21)	一般钢筋制作安装, 机械					0.51					
(22)	普通钢模板制作、安装、拆除				42.22						
(23)	防盗钢门 (1.0m×2.1m)										
(24)	铝合金窗 (1.0m×1.5m, 2个)										
(25)	双排竹制外墙脚手架										
(26)	大理石标志牌 (尺寸600×600)										

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
(6)	C20钢筋砼圈梁厚200	
(7)	C20钢筋砼过梁厚200	
(8)	C20钢筋砼构造柱	
(9)	C20钢筋砼顶板厚100	
(10)	C20地坪厚150	
(11)	C20散水厚100	
(12)	碎石垫层厚100	
(13)	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	
(14)	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	
(15)	内外墙、天棚刮腻子粉（两遍成活）	
(16)	米黄色水性涂料（外立面）	
(17)	C20砼镇墩（600×600×600）	
(18)	C20现浇砼保护井池壁（厚200mm）	
(19)	C20现浇砼机井平台（厚100mm）	
(20)	C20预制钢筋砼盖板（厚80mm）	
(21)	一般钢筋制作安装，机械	
(22)	普通钢模板制作、安装、拆除	
(23)	防盗钢门（1.0m×2.1m）	
(24)	铝合金窗（1.0m×1.5m, 2个）	
(25)	双排竹制外墙脚手架	
(26)	大理石标志牌（尺寸600×600）	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板 (m²)	钢筋 (t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m³)	土方填筑 (m³)
(27)	操作规程图、安全警示牌										
2	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）										
(1)	井径φ200mm，井深约180m，要求最小出水量20m³/h										
(五)	那油屯改建泵站01（重新打井并安装相应设备）										
1	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）										
(1)	井径φ200mm，井深约100m，要求最小出水量10m³/h										
(六)	那油屯新建管道01（DN300钢筋混凝土管，L=14m）	26.8	21.1	3.9							
1	土方开挖（就近堆放，用于回填）	26.8									
2	土方回填（利用开挖料）		21.1								
3	C20砼基础			3.1							
4	C20砼墙墩			0.8							
5	预制钢筋混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，内径300mm										
(七)	那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m，镇墩3座）	1	5.9								
1	C20砼镇墩（700×700×700）	1									
2	普通钢板模板制作、安装、拆除		5.9								
(八)	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m，镇墩9座）	3.1	17.6								
1	C20砼镇墩（700×700×700）	3.1									

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面(m ²)
(27)	操作规程图、安全警示牌	
2	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）	
(1)	井径Φ200mm，井深约180m，要求最小出水量20m ³ /h	
(五)	那油屯改建泵站01（重新打井并安装相应设备）	
1	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）	
(1)	井径Φ200mm，井深约100m，要求最小出水量10m ³ /h	
(六)	那油屯新建管道01（DN300钢筋砼管，L=14m）	
1	土方开挖（就近堆放，用于回填）	
2	土方回填（利用开挖料）	
3	C20砼基础	
4	C20砼墙墩	
5	预制混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，内径300mm	
(七)	那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m，镇墩3座）	
1	C20砼镇墩（700×700×700）	
2	普通钢模板制作、安装、拆除	
(八)	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m，镇墩9座）	
1	C20砼镇墩（700×700×700）	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板 (m²)	钢筋 (t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m²)	土方填筑 (m³)
2	普通钢模板制作、安装、拆除		17.6								
(九)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m, 镇墩7座)	2.4	13.7								
1	C20砼镇墩 (700×700×700)	2.4									
2	普通钢模板制作、安装、拆除		13.7								
二	渠道工程										
(一)	那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6×0.6	554.25	451.2	667.43	5390.2		45.36				
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	373.26	310.8	440.3	3367		30.96				
2	土方回填 (利用开挖料回填)		310.8								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽 车运输, 运距2km										
4	C20混凝土边墙 (厚20cm)			310.8							
5	C20混凝土底板 (厚10cm)			129.5							
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除				3367						
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)						30.96				
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距 20m)										
(二)	那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4×0.4	16.18	13.2	20.9	198		1.2				
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	16.18									
2	土方回填 (利用开挖料回填)		13.2								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽 车运输, 运距2km										

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
2	普通钢板模板制作、安装、拆除	
(九)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m, 镇墩7座)	
1	C20砼镇墩 (700×700×700)	
2	普通钢板模板制作、安装、拆除	
二	渠道工程	
(一)	那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6×0.6	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料回填)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	C20混凝土边墙 (厚20cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)	
(二)	那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4×0.4	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料回填)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板 (m²)	钢筋 (t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m²)	土方填筑 (m³)
4	C20混凝土边墙(厚15cm)			13.2							
5	C20混凝土底板(厚10cm)			7.7							
6	渠道衬砌木板制作、安装、拆除				198						
7	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)						1.2				
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)										
(三)	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6	59.66	41.4	70.38	538.2		4.8				
1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	59.66									
2	土方回填(利用开挖料回填)		41.4								
3	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km										
4	C20混凝土边墙(厚20cm)			49.68							
5	C20混凝土底板(厚10cm)			20.7							
6	渠道衬砌木板制作、安装、拆除				538.2						
7	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)						4.8				
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)										
(四)	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4	8.53	6.96	11.02	104.4		0.6				
1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	8.53									
2	土方回填(利用开挖料回填)		6.96								

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
4	C20混凝土边墙 (厚15cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	
(三)	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料回填)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	C20混凝土边墙 (厚20cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)	
(四)	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料回填)	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板(m²)	钢筋(t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m³)	土方填筑 (m³)
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km										
4	C20混凝土边墙(厚15cm)			6.96							
5	C20混凝土底板(厚10cm)			4.06							
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除				104.4						
7	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)						0.6				
8	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管(平均0.4m一根，间距20m)										
(五)											
	坛利屯改建渠道01，L=593m，0.4×0.4	87.21	71.16	112.67	1067.4		7.08				
1	挖掘机挖渠道，III类土(就近堆放)	87.21									
2	土方回填(利用开挖料回填)		71.16								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km										
4	C20混凝土边墙(厚15cm)			71.16							
5	C20混凝土底板(厚10cm)			41.51							
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除				1067.4						
7	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)						7.08				
8	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管(平均0.4m一根，间距20m)										
(六)											
	坛利屯改建渠道02，L=64m，0.4×0.4	9.41	7.68	12.16	115.2		0.72				
1	挖掘机挖渠道，III类土(就近堆放)	9.41									

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	C20混凝土边墙 (厚15cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	
(五)	坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	
2	土方回填 (利用开挖料回填)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	C20混凝土边墙 (厚15cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	
(六)	坛利屯改建渠道02, L=64m, 0.4×0.4	
1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板 (m²)	钢筋 (t)	沥青缝 (m³)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m³)	土方填筑 (m³)
2	土方回填 (利用开挖料回填)		7.68								
3	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km										
4	C20混凝土边墙 (厚15cm)			7.68							
5	C20混凝土底板 (厚10cm)			4.48							
6	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除				115.2						
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)						0.72				
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2										
9	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)										
三	道路工程	2320								3102	92
(一)	改建道路1号线 (长390m, 宽3.5m)	911								1365	26
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	173									
2	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	738									
3	回填土方, 机械夯填土										26
4	外借土用于回填, 运距5km										
5	碎石公路基础, 压实厚10cm									1365	
6	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm										
(二)	改建道路2号线 (长165m, 宽3.5m)	286								578	47
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	54									
2	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	232									
3	回填土方, 机械夯填土										47

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
2	土方回填 (利用开挖料回填)	
3	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	
4	C20混凝土边墙 (厚15cm)	
5	C20混凝土底板 (厚10cm)	
6	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	
7	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	
8	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	
9	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	
三	道路工程	3102
(一)	改建道路1号线 (长390m, 宽3.5m)	1365
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	
2	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	
3	回填土方, 机械夯填土	
4	外借土用于回填, 运距5km	
5	碎石公路基础, 压实厚10cm	
6	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	1365
(二)	改建道路2号线 (长165m, 宽3.5m)	578
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	
2	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	
3	回填土方, 机械夯填土	

主要工程量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	土方明挖 (m³)	土石方填 筑(m³)	混凝土 (m³)	模板 (m²)	钢筋 (t)	沥青缝 (m²)	浆砌石 (m³)	浆砌砖 (m³)	碎石垫层 (m²)	土方填筑 (m³)
4	外借土用于回填，运距5km										
5	碎石公路基础，压实厚10cm									578	
6	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm										
(三)	改建道路3号线（长331m,宽3.5m）	1123								1159	19
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	217									
2	挖掘机挖培土路肩，用于回填	906									
3	回填土方，机械夯填土										19
4	外借土用于回填，运距5km										
5	碎石公路基础，压实厚10cm									1159	
6	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm										
四	其他工程										
(一)	项目牌（600*400*20mm）										

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠

编号	工程项目	混凝土路面 (m ²)
4	外借土用于回填，运距5km	
5	碎石公路基础，压实厚10cm	
6	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	578
(三)	改建道路3号线（长331m, 宽3.5m）	1159
1	挖掘机挖 I ~ II 类土	
2	挖掘机挖培土路肩，用于回填	
3	回填土方，机械夯填土	
4	外借土用于回填，运距5km	
5	碎石公路基础，压实厚10cm	
6	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	1159
四	其他工程	
(一)	项目牌（600*400*20mm）	

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m³)	块石(m³)	河砂(m³)	碎石(m³)	汽油(t)	柴油(t)	电(kW.h)
合计		538.728	0.546	87.079	2302.387	1509.534	1467.16	0.858	6.321	13265.397
一	建筑工程	538.728	0.546	87.079	2302.387	1509.534	1467.16	0.858	6.199	9227.517
(一)	水源工程	190.505	0.546	5.641	2302.387	830.321	15.548	0.05	0.967	945.892
1	那油屯新建挡墙01, L=339m	83.319		2.44	1033.182	367.888			0.165	325.985
(1)	挖掘机挖土方, III类土(就近堆放)								0.068	
(2)	土方回填(利用开挖料)									143.518
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.097	
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	27.571			364.651	124.877				31.987
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	51.142			668.531	231.636				145.604
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	2.517				6.216				3.671
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	2.089				5.159				1.205
(8)	伸缩缝(平均间距10m)			2.44						
2	那油屯新建挡墙02, L=149m	49.355		1.597	616.971	218.767			0.089	218.202
(1)	挖掘机挖土方, III类土(就近堆放)								0.047	
(2)	土方回填(利用开挖料)									105.001
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.042	
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	13.652			180.554	61.832				15.838
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	33.386			436.417	151.212				95.05

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW.h)
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	1.106				2.732				1.614
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	1.211				2.991				0.699
(8)	伸缩缝 (平均间距10m)			1.597						
3	那油屯新建挡墙03, L=207m	52.517		1.604	647.309	231.25			0.709	216.706
(1)	拆除原有步级									
(2)	M7.5浆砌石步级	1.242			16.427	5.625				1.441
(3)	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	0.143				0.353				0.202
(4)	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	0.256				0.633				0.368
(5)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)								0.041	
(6)	土方回填 (利用开挖料)									103.277
(7)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.668	
(8)	M7.5浆砌石挡墙基础	16.836			222.664	76.252				19.532
(9)	M7.5浆砌石挡墙墙身	31.228			408.218	141.441				88.908
(10)	1:2水泥砂浆压顶30厚	1.537				3.796				2.242
(11)	1:2水泥砂浆勾缝	1.275				3.15				0.736
(12)	伸缩缝 (平均间距10m)			1.604						
4	那油屯新建泵站01 (新建泵房打井及安装相应设备)	2.483	0.546		4.925	6.528	6.534	0.028		143.974
(1)	泵房土建部分	2.483	0.546		4.925	6.528	6.534	0.028		143.974

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW·h)
a	土方开挖 (人工, 就近堆放)									
b	回填土石方, 夯填土石 (机械夯填)									2.023
c	M7.5浆砌石基础 (800×500)	0.372			4.925	1.687				0.432
d	M7.5浆砌砖 (190*190*390)	0.121				0.547				8.484
e	C20钢筋砼地梁厚200	0.125				0.26	0.399			1.39
f	C20钢筋砼圈梁厚200	0.125				0.26	0.399			1.39
g	C20钢筋砼过梁厚200	0.046				0.096	0.147			0.514
h	C20钢筋砼构造柱	0.131				0.272	0.416			1.448
i	C20钢筋砼顶板厚100	0.446				0.929	1.421			5.379
j	C20地坪厚150	0.286				0.595	0.91			1.973
k	C20散水厚100	0.193				0.402	0.615			1.334
l	碎石垫层厚100						1.438			
m	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	0.24				0.594				0.34
n	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	0.15				0.37				0.215
o	内外墙、天棚刮腻子粉 (两遍成活)									
p	米黄色水性涂料 (外立面)									
q	C20砼镇墩 (600×600×600)	0.06				0.125	0.191			0.387
r	C20现浇砼保护井池壁 (厚200mm)	0.139				0.289	0.442			0.958

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m³)	块石(m³)	河砂(m³)	碎石(m³)	汽油(t)	柴油(t)	电(kW.h)
s	C20现浇砼机井平台(厚100mm)	0.027				0.057	0.087			0.188
t	C20预制钢筋砼盖板(厚80mm)	0.022				0.045	0.069			0.262
u	一般钢筋制作安装,机械		0.546					0.002		100.292
v	普通钢模板制作、安装、拆除							0.022		16.965
w	防盗钢门(1.0m×2.1m)									
x	铝合金窗(1.0m×1.5m,2个)									
za	双排竹制外墙脚手架							0.004		
zb	大理石标志牌(尺寸600×600)									
zc	操作规程图、安全警示牌									
(2)	提水泵房下部管井部分(包干费,含深井泵1台)									
a	井径φ200mm,井深约180m,要求最小出水量									
5	那油屯改建泵站01(重新打井并安装相应设备)									
(1)	提水泵房下部管井部分(包干费,含深井泵1台)									
a	井径φ200mm,井深约100m,要求最小出水量									
6	那油屯新建管道01(DN300钢筋砼管,L=14m)	1.062				2.208	3.38	0.003	0.004	14.651

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW·h)
(1)	土方开挖（就近堆放，用于回填）								0.004	
(2)	土方回填（利用开挖料）									7.596
(3)	C20砼基础	0.844				1.755	2.687			5.439
(4)	C20砼墙墩	0.218				0.453	0.693			1.406
(5)	预制混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，内径300mm							0.003		0.21
7	那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m，镇墩3座）	0.272				0.566	0.867	0.003		4.129
(1)	C20砼镇墩（700×700×700）	0.272				0.566	0.867			1.758
(2)	普通钢板模板制作、安装、拆除							0.003		2.371
8	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m，镇墩9座）	0.844				1.755	2.687	0.009		12.521
(1)	C20砼镇墩（700×700×700）	0.844				1.755	2.687			5.449
(2)	普通钢板模板制作、安装、拆除							0.009		7.072
9	那油屯新建管道04（DN80镀锌钢管，L=615m，镇墩7座）	0.653				1.359	2.08	0.007		9.724
(1)	C20砼镇墩（700×700×700）	0.653				1.359	2.08			4.219

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW. h)
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除							0.007		5.505
(二)	渠道工程	181.618		80.632		378.378	578.442	0.808	0.22	8107.33
1	那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6×0.6	119.812		50.436		249.601	381.595	0.504	0.139	5118.7
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.054	
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									111.888
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.085	
(4)	C20混凝土边墙 (厚20cm)	84.573				175.998	269.361			596.251
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	35.239				73.332	112.234			527.636
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除			49.495				0.504		3882.925
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)			0.811						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.13		0.271				
(9)	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)									
2	那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4×0.4	5.687		2.949		11.85	18.113	0.03	0.006	289.788
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.002	

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW. h)
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									4.752
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.004	
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	3.592				7.475	11.44			25.323
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	2.095				4.36	6.673			31.373
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除			2.911				0.03		228.34
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)			0.031						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.007		0.015				
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)									
3	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6	19.152		8.058		39.896	60.996	0.081	0.034	815.22
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.009	
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									14.904
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.025	
(4)	C20混凝土边墙 (厚20cm)	13.519				28.132	43.056			95.308
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	5.633				11.722	17.94			84.34

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW. h)
(6)	渠道衬砌木板制作、安装、拆除			7.912				0.081		620.668
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽 2cm)			0.126						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.02		0.042				
(9)	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)									
4	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4	2.999		1.555		6.247	9.551	0.016	0.003	152.797
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.001	
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									2.506
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距 2km								0.002	
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	1.894				3.941	6.032			13.352
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	1.105				2.299	3.519			16.542
(6)	渠道衬砌木板制作、安装、拆除			1.535				0.016		120.397
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽 2cm)			0.016						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.004		0.007				
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)									

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW·h)
5	坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4	30.659		15.918		63.889	97.648	0.16	0.035	1562.221
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.013	
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									25.618
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.022	
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	19.364				40.296	61.672			136.516
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	11.295				23.506	35.976			169.129
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除			15.691				0.16		1230.958
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)			0.185						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.042		0.087				
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)									
6	坛利屯改建渠道02, L=64m, 0.4×0.4	3.309		1.716		6.895	10.539	0.017	0.003	168.604
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)								0.001	
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)									2.765
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km								0.002	

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW. h)
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	2.09				4.349	6.656			14.734
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	1.219				2.537	3.883			18.253
(6)	渠道衬砌木板制作、安装、拆除			1.693				0.017		132.852
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)			0.019						
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2			0.004		0.009				
(9)	110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)									
(三)	道路工程	166.605		0.806		300.835	873.17		5.012	174.295
1	改建道路1号线(长390m, 宽3.5m)	73.313		0.355		132.379	384.229		2.038	71.483
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土								0.028	
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填								0.132	
(3)	回填土方, 机械夯填土									9.36
(4)	外借土用于回填, 运距5km								1.377	
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm						173.355		0.082	
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	73.313		0.355		132.379	210.874		0.419	62.123
2	改建道路2号线(长165m, 宽3.5m)	31.044		0.15		56.055	162.699		0.634	43.225
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土								0.009	
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填								0.041	

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m³)	块石(m³)	河砂(m³)	碎石(m³)	汽油(t)	柴油(t)	电(kW.h)
(3)	回填土方, 机械夯填土									16.92
(4)	外借土用于回填, 运距5km								0.372	
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm						73.406		0.035	
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	31.044		0.15		56.055	89.293		0.177	26.305
3	改建道路3号线(长331m, 宽3.5m)	62.248		0.301		112.401	326.242		2.34	59.587
(1)	挖掘机挖I~II类土								0.035	
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填								0.162	
(3)	回填土方, 机械夯填土									6.84
(4)	外借土用于回填, 运距5km								1.718	
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm						147.193		0.069	
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	62.248		0.301		112.401	179.049		0.356	52.747
(四)	其他工程									
1	项目牌(600*400*20mm)									
二	机电设备及安装工程									64.38
(一)	那油屯新建泵站01									64.38
1	水泵智能控制器(含浮阀开关、过流保护、缺相保护)(暂估)									
2	照明材料灯具、插座、导线等(暂估)									

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥(t)	钢筋(t)	木材(m³)	块石(m³)	河砂(m³)	碎石(m³)	汽油(t)	柴油(t)	电(kw.h)
3	隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等(暂估)									
4	配电箱(含电表)(外形尺寸: 600×800×200mm)									
5	防雷接地系统(∠50×5角钢, -40×4扁钢、Φ10圆钢)									64.38
6	水泵机组安装(含井内管), 1500J20-110水泵1套, 功率11kw, 扬程110m, 最小流量20m³/h									
(二)	那油屯改建泵站01									
1	水泵机组安装(含井内管), 100QJX4D-141/34-7.5水泵1套, 功率7.5kw, 扬程141m, 最小流量10m³/h									
三	金属结构设备及安装工程								0.122	3973.5
(一)	那油屯新建泵站01									41.07
1	DN100蝶阀(钢制)									4.635
2	DN100逆止阀(钢制)									4.635
3	DN100水表									31.8
4	DN100法兰									
(二)	那油屯新建管道02(PE100 DN315聚乙烯管, L=135m)									413.295

主要材料用量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	工程项目	水泥 (t)	钢筋 (t)	木材 (m³)	块石 (m³)	河砂 (m³)	碎石 (m³)	汽油 (t)	柴油 (t)	电 (kW. h)
1	PE100 DN315聚乙烯管（热熔连接）									73.71
2	焊接法兰片，公称直径300mm									334.95
3	排泥阀安装，直径100mm									4.635
(三)	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m）								0.069	1989.255
1	DN80—热镀锌钢管（法兰连接）								0.069	
2	焊接法兰片，公称直径80mm									1989.255
(四)	那油屯新建管道04（DN80镀锌钢管，L=615m）								0.053	1529.88
1	DN80—热镀锌钢管（法兰连接）								0.053	
2	焊接法兰片，公称直径80mm									1515.975
3	排气阀安装，直径100mm									4.635
4	排泥阀安装，直径100mm									9.27
(五)	管路其他配件5%									
四	临时工程									
(一)	施工临时道路									
(二)	办公生活及文化福利建筑									
(三)	其他临时工程									

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
合计		54200.42	
一	建筑工程	51683.043	
(一)	水源工程	20861.417	
1	那油屯新建挡墙01, L=339m	8909.206	
(1)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	359.964	
(2)	土方回填 (利用开挖料)	629.085	
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	39.581	
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	2175.558	
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	4944.324	
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	161.433	
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	398.751	
(8)	伸缩缝 (平均间距10m)	200.509	
2	那油屯新建挡墙02, L=149m	5462.354	
(1)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	246.859	
(2)	土方回填 (利用开挖料)	460.255	
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	16.979	
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	1077.212	
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	3227.657	
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	70.955	
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	231.191	
(8)	伸缩缝 (平均间距10m)	131.247	
3	那油屯新建挡墙03, L=207m	5894.752	
(1)	拆除原有步级		
(2)	M7.5浆砌石步级	98.004	
(3)	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	12.48	
(4)	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	17.607	
(5)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	219.805	
(6)	土方回填 (利用开挖料)	452.697	
(7)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	272.703	
(8)	M7.5浆砌石挡墙基础	1328.441	
(9)	M7.5浆砌石挡墙墙身	3019.104	
(10)	1:2水泥砂浆压顶30厚	98.574	
(11)	1:2水泥砂浆勾缝	243.487	
(12)	伸缩缝 (平均间距10m)	131.85	

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
4	那油屯新建泵站01（新建泵房打井及安装相应设备）	345.726	
(1)	泵房土建部分	345.726	
a	土方开挖（人工，就近堆放）	11.875	
b	回填土石方，夯填土石（机械夯填）	8.868	
c	M7.5浆砌石基础（800×500）	29.382	
d	M7.5浆砌砖（190*190*390）	26.404	
e	C20钢筋砼地梁厚200	4.859	
f	C20钢筋砼圈梁厚200	4.859	
g	C20钢筋砼过梁厚200	1.796	
h	C20钢筋砼构造柱	6.961	
i	C20钢筋砼顶板厚100	15.403	
j	C20地坪厚150	14.209	
k	C20散水厚100	9.608	
l	碎石垫层厚100	5.09	
m	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	21.012	
n	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	10.29	
o	内外墙、天棚刮腻子粉（两遍成活）		
p	米黄色水性涂料（外立面）		
q	C20砼镇墩（600×600×600）	1.466	
r	C20现浇砼保护井池壁（厚200mm）	6.901	
s	C20现浇砼机井平台（厚100mm）	1.353	
t	C20预制钢筋砼盖板（厚80mm）	0.751	
u	一般钢筋制作安装，机械	51.974	
v	普通钢模板制作、安装、拆除	100.271	
w	防盗钢门（1.0m×2.1m）		
x	铝合金窗（1.0m×1.5m, 2个）		
za	双排竹制外墙脚手架	12.393	
zb	大理石标志牌（尺寸600×600）		
zc	操作规程图、安全警示牌		
(2)	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）		
a	井径Φ200mm，井深约180m，要求最小出水量20m³/h		
5	那油屯改建泵站01（重新打井并安装相应设备）		
(1)	提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）		

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
a	井径 $\phi 200\text{mm}$ ，井深约100m，要求最小出水量 $10\text{m}^3/\text{h}$		
6	那油屯新建管道01（DN300钢筋砼管，L=14m）	117.727	
(1)	土方开挖（就近堆放，用于回填）	20.534	
(2)	土方回填（利用开挖料）	33.296	
(3)	C20砼基础	21.211	
(4)	C20砼墙墩	5.33	
(5)	预制混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，内径300mm	37.356	
7	那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m，镇墩3座）	20.674	
(1)	C20砼镇墩（ $700\times 700\times 700$ ）	6.662	
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除	14.012	
8	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m，镇墩9座）	62.452	
(1)	C20砼镇墩（ $700\times 700\times 700$ ）	20.653	
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除	41.799	
9	那油屯新建管道04（DN80镀锌钢管，L=615m，镇墩7座）	48.526	
(1)	C20砼镇墩（ $700\times 700\times 700$ ）	15.989	
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除	32.537	
(二)	渠道工程	21583.99	
1	那油屯改建渠道01，L=1295m， 0.6×0.6	13777.773	
(1)	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	285.988	
(2)	土方回填（利用开挖料回填）	490.442	
(3)	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	34.747	
(4)	C20混凝土边墙（厚20cm）	2968.83	
(5)	C20混凝土底板（厚10cm）	1021.285	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	8881.405	
(7)	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	66.657	
(8)	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	28.419	
(9)	110PVC排水管（平均0.6m一根，间距20m）		
2	那油屯改建渠道02，L=110m， 0.4×0.4	748.105	
(1)	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	12.397	
(2)	土方回填（利用开挖料回填）	20.83	
(3)	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	1.658	

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	126.089	
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	60.725	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	522.28	
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	2.584	
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	1.542	
(9)	110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)		
3	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6	2193.394	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	45.711	
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	65.329	
(3)	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	10.158	
(4)	C20混凝土边墙(厚20cm)	474.554	
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	163.248	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	1419.653	
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	10.334	
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	4.406	
(9)	110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)		
4	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4	394.341	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	6.536	
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	10.983	
(3)	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	0.873	
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	66.483	
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	32.019	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	275.384	
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	1.292	
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	0.771	
(9)	110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)		
5	坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4	4035.046	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	66.819	
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	112.29	
(3)	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	8.929	
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	679.736	
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	327.363	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	2815.566	
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	15.243	

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
(8)	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	9.098	
(9)	110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）		
6	坛利屯改建渠道02，L=64m，0.4×0.4	435.331	
(1)	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	7.21	
(2)	土方回填（利用开挖料回填）	12.119	
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	0.962	
(4)	C20混凝土边墙（厚15cm）	73.361	
(5)	C20混凝土底板（厚10cm）	35.331	
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	303.872	
(7)	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	1.55	
(8)	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	0.925	
(9)	110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）		
(三)	道路工程	9237.635	
1	改建道路1号线（长390m，宽3.5m）	4008.138	
(1)	挖掘机挖 I～II 类土	11.965	
(2)	挖掘机挖培土路肩，用于回填	53.431	
(3)	回填土方，机械夯填土	41.028	
(4)	外借土用于回填，运距5km	241.552	
(5)	碎石公路基础，压实厚10cm	507.07	
(6)	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	3153.092	
2	改建道路2号线（长165m，宽3.5m）	1709.801	
(1)	挖掘机挖 I～II 类土	3.735	
(2)	挖掘机挖培土路肩，用于回填	16.797	
(3)	回填土方，机械夯填土	74.166	
(4)	外借土用于回填，运距5km	65.233	
(5)	碎石公路基础，压实厚10cm	214.715	
(6)	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	1335.155	
3	改建道路3号线（长331m，宽3.5m）	3519.696	
(1)	挖掘机挖 I～II 类土	15.008	
(2)	挖掘机挖培土路肩，用于回填	65.594	
(3)	回填土方，机械夯填土	29.982	
(4)	外借土用于回填，运距5km	301.326	
(5)	碎石公路基础，压实厚10cm	430.545	
(6)	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	2677.241	
(四)	其他工程		

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
1	项目牌（600*400*20mm）		
二	机电设备及安装工程	61.56	
(一)	那油屯新建泵站01	61.56	
1	水泵智能控制器（含浮阀开关、过流保护、缺相保护）（暂估）		
2	照明材料灯具、插座、导线等（暂估）		
3	隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等（暂估）		
4	配电箱（含电表）（外形尺寸：600×800×200mm）		
5	防雷接地系统（∠50×5角钢，-40×4扁钢、Φ10圆钢）	61.56	
6	水泵机组安装（含井内管），1500J20-110水泵1套，功率11kw，杨程110m，最小流量20m³/h		
(二)	那油屯改建泵站01		
1	水泵机组安装（含井内管），100QJX4D-141/34-7.5水泵1套，功率7.5kw，杨程141m，最小流量10m³/h		
三	金属结构设备及安装工程	2455.819	
(一)	那油屯新建泵站01	18.374	
1	DN100蝶阀（钢制）	6.277	
2	DN100逆止阀（钢制）	6.277	
3	DN100水表	5.82	
4	DN100法兰		
(二)	那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m）	210.667	
1	PE100 DN315聚乙烯管（热熔连接）	162.81	
2	焊接法兰片，公称直径300mm	41.58	
3	排泥阀安装，直径100mm	6.277	
(三)	那油屯新建管道03（DN80镀锌钢管，L=806m）	1252.666	
1	DN80—热镀锌钢管（法兰连接）	685.076	
2	焊接法兰片，公称直径80mm	567.59	
(四)	那油屯新建管道04（DN80镀锌钢管，L=615m）	974.113	
1	DN80—热镀锌钢管（法兰连接）	522.732	
2	焊接法兰片，公称直径80mm	432.55	
3	排气阀安装，直径100mm	6.277	
4	排泥阀安装，直径100mm	12.554	

工时数量汇总表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目	工时数量	备注
(五)	管路其他配件5%		
四	临时工程		
(一)	施工临时道路		
(二)	办公生活及文化福利建筑		
(三)	其他临时工程		

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称	钢筋			材料编号	C011002	
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运	火车		
交货地点	马山县至林圩镇项目地				货物等级				整车	零担	
交货比例 (%)	100				装载系数	1	1	1			
编号	运输费用项目	运输起止地点			运输距离 (km)	计算公式			合计 (元)		
1	公路运杂费	马山县至林圩镇项目地			40	1.80 * 40 + 0.00			72.00		
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费					72.00					
2	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
3	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
4	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
					每吨运杂费						72.00

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称	水泥 42.5MPa			材料编号	C030007	
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运	火车		
交货地点	工地				货物等级				整车	零担	
交货比例 (%)	100				装载系数	1	1	1			
编号	运输费用项目	运输起止地点			运输距离 (km)	计算公式			合计 (元)		
1	公路运杂费	马山县至林圩镇项目地			15	1.50 * 15 + 0.00			22.50		
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费					22.50					
2	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
3	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
4	公路运杂费										
	铁路运杂费										
	水路运杂费										
	场内运杂费										
	综合运杂费										
					每吨运杂费					22.50	

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称	碎石			材料编号	C05001
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地				货物等级				整车	零担
交货比例 (%)	100				装载系数	1	1	1		
编号	运输费用项目	运输起止地点			运输距离 (km)	计算公式			合计 (元)	
1	公路运杂费	林圩镇至工地			11	0.80 * 11 + 0.00			8.80	
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费					8.80				
2	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
3	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费								8.80	
4	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
每吨运杂费					8.80					

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称	块石				材料编号	C120038	
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运		火车		
交货地点	工地				货物等级					整车	零担	
交货比例(%)	100				装载系数	1	1	1	1			
编号	运输费用项目	运输起止地点		运输距离(km)	计算公式				合计(元)			
1	公路运杂费	林圩镇至工地		11	0.80 * 11 + 0.00				8.80			
	铁路运杂费											
	水路运杂费											
	场内运杂费											
	综合运杂费				8.80							
2	公路运杂费											
	铁路运杂费											
	水路运杂费											
	场内运杂费											
	综合运杂费											
3	公路运杂费											
	铁路运杂费											
	水路运杂费											
	场内运杂费											
	综合运杂费											
4	公路运杂费											
	铁路运杂费											
	水路运杂费											
	场内运杂费											
	综合运杂费											
					每吨运杂费							8.80

主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	4	材料名称	天然中砂			材料编号	C142198
交货条件					运输方式	火车	汽车	船运	火车	
交货地点	工地				货物等级				整车	零担
交货比例 (%)	100				装载系数	1	1	1		
编号	运输费用项目	运输起止地点		运输距离 (km)	计算公式			合计 (元)		
1	公路运杂费	林圩镇至工地		11	0.80 * 11 + 0.00			8.80		
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费				8.80					
2	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
3	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
4	公路运杂费									
	铁路运杂费									
	水路运杂费									
	场内运杂费									
	综合运杂费									
每吨运杂费					8.80					

主要材料价格计算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	名称及规格	单位	原价 依据	单位 毛重 (t)	每吨 运费	价格	其中			
							原价	包装费	运杂费	运输 保险费
C011002	钢筋	t	信息价	1	72.00	3554.00	3470.00		84.00	
C030007	水泥 42.5MPa	t	信息价	1	22.50	269.44	238.94		30.50	
C05001	碎石	m³	信息价	1.6	8.80	113.02	98.94		14.08	
C052001	汽油	kg				9.18				
C120038	块石	m³	信息价	1.6	8.80	106.23	92.15		14.08	
C142198	天然中砂	m³		1.6	8.80	125.63	111.55		14.08	
C170101	DN300法兰片	片				111.32				

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号: C8014

名称: C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm

定额单位: m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.177	2.00	0.35
C030007	水泥 42.5MPa	kg	264.189	0.25	66.05
C05001	碎石	m ³	0.841	30.00	25.24
C142198	天然中砂	m ³	0.55	30.00	16.49
	合计				108.13

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号: C8022

名称: C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm

定额单位: m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.177	2.00	0.35
C030007	水泥 42.5MPa	kg	292.532	0.25	73.13
C05001	碎石	m ³	0.841	30.00	25.24
C142198	中砂	m ³	0.528	30.00	15.85
	合计				114.57

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号: C8146

名称: M7.5水泥砂浆

定额单位: m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.168	2.00	0.34
C030007	水泥 42.5MPa	kg	240.172	0.25	60.04
C142198	天然中砂	m ³	1.088	30.00	32.63
	合计				93.01

混凝土、砂浆单价计算表

基础单价编号: C8163

名称: 1:2抹灰水泥砂浆

定额单位: m³

编号	材料名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
C0002	水	m ³	0.3	2.00	0.60
C030007	水泥 42.5MPa	kg	479.02	0.25	119.76
C142198	中砂	m ³	1.183	30.00	35.49
	合计				155.85

建筑工程单价计算表

挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）工程

建筑单价编号：1

定额编号：01216

定额单位：100m³

施工方法：风镐凿除、清渣等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			467.89
1	直接费	元			431.23
(1)	人工费	元			256.04
A0001	人工	工时	74	3.46	256.04
(2)	材料费	元			56.25
C9003	零星材料费	%	15	374.98	56.25
(3)	机械使用费	元			118.94
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	0.97	112.25	108.88
J3077	双胶轮车	台时	12.27	0.82	10.06
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	431.23	19.41
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	431.23	17.25
二	间接费	元			104.26
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	467.89	17.31
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	256.10	86.95
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	572.15	40.05
四	价差	元			374.84
A0001	人工	工时	74	4.00	296.00
A0002	机械工	工时	2.619	4.00	10.48
C051001	柴油	kg	14.453	4.73	68.36
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	987.04	88.83
	合计	元			1075.87
	单价	元			10.76

建筑工程单价计算表

1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km工程

建筑单价编号: 2

定额编号: 01262

定额单位: 100m³

施工方法: 机械开挖、装汽车运土, 人工配合挖保护层, 胶轮车倒运土50m, 修边、修底等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			965.30
1	直接费	元			889.67
(1)	人工费	元			121.10
A0001	人工	工时	35	3.46	121.10
(2)	材料费	元			25.91
C9003	零星材料费	%	3	863.76	25.91
(3)	机械使用费	元			742.66
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m³	台时	1	112.25	112.25
J1042	推土机 功率59kW	台时	0.5	55.49	27.75
J3014	自卸汽车 载重量5t	台时	12.87	46.23	594.98
J3077	双胶轮车	台时	9.36	0.82	7.68
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	889.67	40.04
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	889.67	35.59
二	间接费	元			98.85
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	965.30	35.72
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	192.48	63.13
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1064.15	74.49
四	价差	元			866.83
A0001	人工	工时	35	4.00	140.00
A0002	机械工	工时	20.631	4.00	82.52
C051001	柴油	kg	136.217	4.73	644.31
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	2005.47	180.49
	合计	元			2185.96
	单价	元			21.86

建筑工程单价计算表

挖掘机挖 I ~ II 类土工程

建筑单价编号：3

定额编号：01211

定额单位：100m³

施工方法：挖松、堆放。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			153.87
1	直接费	元			141.82
(1)	人工费	元			13.84
A0001	人工	工时	4	3.46	13.84
(2)	材料费	元			6.75
C9003	零星材料费	%	5	135.07	6.75
(3)	机械使用费	元			121.23
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	1.08	112.25	121.23
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	141.82	6.38
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	141.82	5.67
二	间接费	元			13.54
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	153.87	5.69
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	23.93	7.85
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	167.41	11.72
四	价差	元			103.78
A0001	人工	工时	4	4.00	16.00
A0002	机械工	工时	2.916	4.00	11.66
C051001	柴油	kg	16.092	4.73	76.12
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	282.91	25.46
	合计	元			308.37
	单价	元			3.08

建筑工程单价计算表

挖掘机挖Ⅲ类土工程

建筑单价编号：4

定额编号：01212

定额单位：100m³

施工方法：挖松、堆放。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			169.23
1	直接费	元			155.97
(1)	人工费	元			13.84
A0001	人工	工时	4	3.46	13.84
(2)	材料费	元			7.43
C9003	零星材料费	%	5	148.54	7.43
(3)	机械使用费	元			134.70
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	1.2	112.25	134.70
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	155.97	7.02
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	155.97	6.24
二	间接费	元			14.48
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	169.23	6.26
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	25.05	8.22
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	183.71	12.86
四	价差	元			113.53
A0001	人工	工时	4	4.00	16.00
A0002	机械工	工时	3.24	4.00	12.96
C051001	柴油	kg	17.88	4.73	84.57
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	310.10	27.91
	合计	元			338.01
	单价	元			3.38

建筑工程单价计算表

1m³挖掘机挖装土自卸汽车运输, 运距5km工程

建筑单价编号: 5

定额编号: 01230

定额单位: 100m³

施工方法: 挖装、运输、卸除、空回。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1200.82
1	直接费	元			1106.75
(1)	人工费	元			20.76
A0001	人工	工时	6	3.46	20.76
(2)	材料费	元			42.57
C9003	零星材料费	%	4	1064.18	42.57
(3)	机械使用费	元			1043.42
J1009	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	1	112.25	112.25
J1042	推土机 功率59kW	台时	0.5	55.49	27.75
J3016	自卸汽车 载重量8t	台时	13.38	67.52	903.42
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	1106.75	49.80
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	1106.75	44.27
二	间接费	元			75.40
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	1200.82	44.43
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	94.43	30.97
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1276.22	89.34
四	价差	元			845.05
A0001	人工	工时	6	4.00	24.00
A0002	机械工	工时	21.294	4.00	85.18
C051001	柴油	kg	155.576	4.73	735.87
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	2210.61	198.95
	合计	元			2409.56
	单价	元			24.10

建筑工程单价计算表

人工挖一般土方, III类土工程

建筑单价编号: 6

定额编号: 01002

定额单位: 100m³

施工方法: 挖松、就近堆放。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			374.48
1	直接费	元			345.14
(1)	人工费	元			328.70
A0001	人工	工时	95	3.46	328.70
(2)	材料费	元			16.44
C9003	零星材料费	%	5	328.70	16.44
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	345.14	15.53
3	现场经费=直接费*费率	元	4%	345.14	13.81
二	间接费	元			121.67
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	374.48	13.86
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	328.70	107.81
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	496.15	34.73
四	价差	元			380.00
A0001	人工	工时	95	4.00	380.00
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	910.88	81.98
	合计	元			992.86
	单价	元			9.93

建筑工程单价计算表

土方回填（利用开挖土）工程

建筑单价编号：7

定额编号：03003

定额单位：100m³

施工方法：包括5m内取土（石渣）回填、平土、简单压实。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			675.42
1	直接费	元			611.24
(1)	人工费	元			446.34
A0001	人工	工时	129	3.46	446.34
(2)	材料费	元			29.11
C9003	零星材料费	%	5	582.13	29.11
(3)	机械使用费	元			135.79
J1099	蛙式夯实机 功率2.8kW	台时	14.4	9.43	135.79
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	611.24	27.51
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	611.24	36.67
二	间接费	元			218.25
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	675.42	39.17
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	545.99	179.08
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	893.67	62.56
四	价差	元			631.20
A0001	人工	工时	129	4.00	516.00
A0002	机械工	工时	28.8	4.00	115.20
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1587.43	142.87
	合计	元			1730.30
	单价	元			17.30

建筑工程单价计算表

M7.5浆砌块石, 挡土墙工程

建筑单价编号: 8

定额编号: 03091

定额单位: 100m³

施工方法: 选石、修石、冲洗、拌浆、砌筑、勾缝。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			10425.81
1	直接费	元			9435.12
(1)	人工费	元			2735.82
A0001	人工	工时	790.7	3.46	2735.82
(2)	材料费	元			6503.94
C120038	块石	m ³	108	30.00	3240.00
C8146	M7.5水泥砂浆	m ³	34.4	93.01	3199.54
C9001	其他材料费	%	1	6439.54	64.40
(3)	机械使用费	元			195.36
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	6.19	10.83	67.04
J3077	双胶轮车	台时	156.49	0.82	128.32
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	9435.12	424.58
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	9435.12	566.11
二	间接费	元			1511.18
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	10425.81	604.70
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2763.66	906.48
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	11936.99	835.59
四	价差	元			15166.95
A0001	人工	工时	790.7	4.00	3162.80
A0002	机械工	工时	8.047	4.00	32.19
C030007	水泥 42.5MPa	t	8.26192368	19.44	160.61
C120038	块石	m ³	108	76.23	8232.84
C142198	天然中砂	m ³	37.42032	95.63	3578.51
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	27939.53	2514.56
	合计	元			30454.09
	单价	元			304.54

建筑工程单价计算表

M7.5浆砌石挡墙基础工程

建筑单价编号：9

定额编号：03090

定额单位：100m³

施工方法：选石、修石、冲洗、拌浆、砌筑、勾缝。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			9772.81
1	直接费	元			8844.17
(1)	人工费	元			2173.23
A0001	人工	工时	628.1	3.46	2173.23
(2)	材料费	元			6466.36
C120038	块石	m ³	108	30.00	3240.00
C8146	M7.5水泥砂浆	m ³	34	93.01	3162.34
C9001	其他材料费	%	1	6402.34	64.02
(3)	机械使用费	元			127.53
J3077	双胶轮车	台时	155.52	0.82	127.53
(4)	嵌套项	元			77.05
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	6.12	12.59	77.05
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	8844.17	397.99
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	8844.17	530.65
二	间接费	元			1298.07
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	9772.81	566.82
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2229.42	731.25
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	11070.88	774.96
四	价差	元			14505.84
A0001	人工	工时	642.9104	4.00	2571.64
A0002	机械工	工时	1.43208	4.00	5.73
C030007	水泥 42.5MPa	t	8.1658548	19.44	158.74
C120038	块石	m ³	108	76.23	8232.84
C142198	天然中砂	m ³	36.9852	95.63	3536.89
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	26351.68	2371.65
	合计	元			28723.33
	单价	元			287.23

建筑工程单价计算表

1:2水泥砂浆压顶30厚工程

建筑单价编号: 10

定额编号: 03158+03161

定额单位: 100m²

施工方法: 冲洗、抹灰、罩面、压光等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			942.63
1	直接费	元			853.06
(1)	人工费	元			326.97
A0001	人工	工时	65.5	3.46	226.63
A0001	人工	工时	29	3.46	100.34
(2)	材料费	元			513.64
C0002	水	m ³	2	2.00	4.00
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	2.1	155.85	327.29
C9001	其他材料费	%	8	331.29	26.50
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	1	155.85	155.85
(3)	机械使用费	元			12.45
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.38	10.83	4.12
J3077	双胶轮车	台时	5.1	0.82	4.18
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.19	10.83	2.06
J3077	双胶轮车	台时	2.55	0.82	2.09
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	853.06	38.39
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	853.06	51.18
二	间接费	元			162.76
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	942.63	54.67
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	329.53	108.09
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1105.39	77.38
四	价差	元			760.53
A0001	人工	工时	94.5	4.00	378.00
A0002	机械工	工时	0.741	4.00	2.96
C030007	水泥 42.5MPa	t	1.484962	19.44	28.87
C142198	天然中砂	m ³	3.6673	95.63	350.70
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1943.30	174.90
	合计	元			2118.20
	单价	元			21.18

建筑工程单价计算表

1:2水泥砂浆勾缝工程

建筑单价编号: 11

定额编号: 03163

定额单位: 100m²

施工方法: 冲洗、抹灰、罩面、压光等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			298.79
1	直接费	元			270.40
(1)	人工费	元			173.35
A0001	人工	工时	50.1	3.46	173.35
(2)	材料费	元			91.81
C0002	水	m ³	0.5	2.00	1.00
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	0.56	155.85	87.28
C9001	其他材料费	%	4	88.28	3.53
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			5.24
子42	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料0.4m ³	m ³	0.1	12.59	1.26
子43	双胶轮车运混凝土, 运距100m	m ³	1.36	2.93	3.98
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	270.40	12.17
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	270.40	16.22
二	间接费	元			75.45
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	298.79	17.33
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	177.19	58.12
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	374.24	26.20
四	价差	元			273.39
A0001	人工	工时	51.1852	4.00	204.74
A0002	机械工	工时	0.0234	4.00	0.09
C030007	水泥 42.5MPa	t	0.2682512	19.44	5.21
C142198	天然中砂	m ³	0.66248	95.63	63.35
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	673.83	60.64
	合计	元			734.47
	单价	元			7.34

建筑工程单价计算表

回填土石方，机械夯填土石工程

建筑单价编号：12

定额编号：03003

定额单位：100m³

施工方法：包括5m内取土（石渣）回填、平土、简单压实。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			675.42
1	直接费	元			611.24
(1)	人工费	元			446.34
A0001	人工	工时	129	3.46	446.34
(2)	材料费	元			29.11
C9003	零星材料费	%	5	582.13	29.11
(3)	机械使用费	元			135.79
J1099	蛙式夯实机 功率2.8kW	台时	14.4	9.43	135.79
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	611.24	27.51
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	611.24	36.67
二	间接费	元			218.25
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	675.42	39.17
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	545.99	179.08
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	893.67	62.56
四	价差	元			631.20
A0001	人工	工时	129	4.00	516.00
A0002	机械工	工时	28.8	4.00	115.20
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1587.43	142.87
	合计	元			1730.30
	单价	元			17.30

建筑工程单价计算表

浆砌砖，混凝土砌块墙工程

建筑单价编号：13

定额编号：03157

定额单位：100m³

施工方法：砌砖

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			23903.69
1	直接费	元			21632.30
(1)	人工费	元			1349.05
A0001	人工	工时	389.9	3.46	1349.05
(2)	材料费	元			19714.70
C0002	水	m ³	15.8	2.00	31.60
C110094	铁钉	kg	3	5.58	16.74
C130002	板枋材	m ³	0.11	973.45	107.08
C159036	砼砌块 390×190×190	千块	6.65	2800.00	18620.00
C8146	M7.5水泥砂浆	m ³	8	93.01	744.08
C9001	其他材料费	%	1	19519.50	195.20
(3)	机械使用费	元			568.55
J3077	双胶轮车	台时	114.6	0.82	93.97
J4166	电动卷扬机 带塔(连架) 起重量5t	台时	18.5	22.65	419.03
J6032	灰浆搅拌机	台时	5	11.11	55.55
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	21632.30	973.45
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	21632.30	1297.94
二	间接费	元			1863.57
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	23903.69	1386.41
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1454.75	477.16
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	25767.26	1803.71
四	价差	元			2551.36
A0001	人工	工时	389.9	4.00	1559.60
A0002	机械工	工时	30.55	4.00	122.20
C030007	水泥 42.5MPa	t	1.9213776	19.44	37.35
C142198	天然中砂	m ³	8.7024	95.63	832.21
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	30122.33	2711.01
	合计	元			32833.34
	单价	元			328.33

建筑工程单价计算表

人工铺筑碎石垫层工程

建筑单价编号：14

定额编号：03062

定额单位：100m³

施工方法：运料、分层铺筑、压实、整平与修坡，基本运距30m。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			4795.32
1	直接费	元			4339.66
(1)	人工费	元			1249.06
A0001	人工	工时	361	3.46	1249.06
(2)	材料费	元			3090.60
C05001	碎石	m ³	102	30.00	3060.00
C9001	其他材料费	%	1	3060.00	30.60
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	4339.66	195.28
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	4339.66	260.38
二	间接费	元			687.82
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	4795.32	278.13
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1249.06	409.69
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	5483.14	383.82
四	价差	元			9912.04
A0001	人工	工时	361	4.00	1444.00
C05001	碎石	m ³	102	83.02	8468.04
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	15779.00	1420.11
	合计	元			17199.11
	单价	元			171.99

建筑工程单价计算表

砌体砂浆抹面，平均厚2cm，立面工程

建筑单价编号：15

定额编号：03159

定额单位：100m²

施工方法：冲洗、抹灰、罩面、压光等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			809.17
1	直接费	元			732.28
(1)	人工费	元			319.36
A0001	人工	工时	92.3	3.46	319.36
(2)	材料费	元			392.10
C0002	水	m ³	2.3	2.00	4.60
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	2.3	155.85	358.46
C9001	其他材料费	%	8	363.06	29.04
(3)	机械使用费	元			4.44
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.41	10.83	4.44
(4)	嵌套项	元			16.38
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	5.59	2.93	16.38
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	732.28	32.95
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	732.28	43.94
二	间接费	元			156.22
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	809.17	46.93
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	333.19	109.29
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	965.39	67.58
四	价差	元			666.81
A0001	人工	工时	95.7658	4.00	383.06
A0002	机械工	工时	0.533	4.00	2.13
C030007	水泥 42.5MPa	t	1.101746	19.44	21.42
C142198	天然中砂	m ³	2.7209	95.63	260.20
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1699.78	152.98
	合计	元			1852.76
	单价	元			18.53

建筑工程单价计算表

砌体砂浆抹面，平均厚2cm，平面工程

建筑单价编号：16

定额编号：03158

定额单位：100m²

施工方法：冲洗、抹灰、罩面、压光等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			666.85
1	直接费	元			603.48
(1)	人工费	元			226.63
A0001	人工	工时	65.5	3.46	226.63
(2)	材料费	元			357.79
C0002	水	m ³	2	2.00	4.00
C8163	1:2抹灰水泥砂浆	m ³	2.1	155.85	327.29
C9001	其他材料费	%	8	331.29	26.50
(3)	机械使用费	元			4.12
J2002	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.38	10.83	4.12
(4)	嵌套项	元			14.94
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	5.1	2.93	14.94
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	603.48	27.16
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	603.48	36.21
二	间接费	元			117.16
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.8%	666.85	38.68
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	239.28	78.48
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	784.01	54.88
四	价差	元			533.76
A0001	人工	工时	68.662	4.00	274.65
A0002	机械工	工时	0.494	4.00	1.98
C030007	水泥 42.5MPa	t	1.005942	19.44	19.56
C142198	天然中砂	m ³	2.4843	95.63	237.57
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	1372.65	123.54
	合计	元			1496.19
	单价	元			14.96

建筑工程单价计算表

C20混凝土边墙厚20cm工程

建筑单价编号：17

定额编号：04071

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			17527.03
1	直接费	元			15861.57
(1)	人工费	元			2138.28
A0001	人工	工时	618	3.46	2138.28
(2)	材料费	元			11543.74
C0002	水	m ³	90	2.00	180.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	2	11317.39	226.35
(3)	机械使用费	元			580.99
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	40.5	1.86	75.33
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	11.2	39.18	438.82
J9999	其他机械费	%	13	514.15	66.84
(4)	嵌套项	元			1598.56
子42	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土, 运距100m	m ³	103	2.93	301.79
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	15861.57	713.77
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	15861.57	951.69
二	间接费	元			1732.56
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	17527.03	648.50
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	3305.07	1084.06
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	19259.59	1348.17
四	价差	元			16960.25
A0001	人工	工时	931.12	4.00	3724.48
A0002	机械工	工时	24.102	4.00	96.41
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	37568.01	3381.12
	合计	元			40949.13
	单价	元			409.49

建筑工程单价计算表

C20现浇砼底板厚10cm工程

建筑单价编号：18

定额编号：04035

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			18412.36
1	直接费	元			16662.77
(1)	人工费	元			1518.94
A0001	人工	工时	439	3.46	1518.94
(2)	材料费	元			11394.08
C0002	水	m ³	100	2.00	200.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	0.5	11337.39	56.69
(3)	机械使用费	元			2151.19
J2055	振动器 变频机组 容量4.5kVA	台时	18.73	8.21	153.77
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	45.15	39.18	1768.98
J9027	离心水泵 单级双吸 功率20kW	台时	9.55	21.69	207.14
J9999	其他机械费	%	1	2129.89	21.30
(4)	嵌套项	元			1598.56
子42	搅拌机拌制混凝土, 搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土, 运距100m	m ³	103	2.93	301.79
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	16662.77	749.82
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	16662.77	999.77
二	间接费	元			1576.27
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	18412.36	681.26
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2728.69	895.01
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	19988.63	1399.20
四	价差	元			16293.91
A0001	人工	工时	752.12	4.00	3008.48
A0002	机械工	工时	36.517	4.00	146.07
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	37681.74	3391.36
	合计	元			41073.10

	单价	元			410.73
--	----	---	--	--	--------

建筑工程单价计算表

沥青木板伸缩缝工程

建筑单价编号：19

定额编号：04457

定额单位：100m²

施工方法：木板制作、熔化、涂沥青、安装。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			7317.15
1	直接费	元			6621.86
(1)	人工费	元			744.94
A0001	人工	工时	215.3	3.46	744.94
(2)	材料费	元			5874.16
C110067	锯材	m ³	2.2	800.00	1760.00
C130025	木柴	t	0.42	800.00	336.00
C141001	沥青 10#-30#	t	1.24	3000.00	3720.00
C9001	其他材料费	%	1	5816.00	58.16
(3)	机械使用费	元			2.76
J3077	双胶轮车	台时	3.36	0.82	2.76
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	6621.86	297.98
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	6621.86	397.31
二	间接费	元			515.07
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	7317.15	270.73
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	744.94	244.34
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	7832.22	548.26
四	价差	元			2212.79
A0001	人工	工时	215.3	4.00	861.20
C110067	锯材	m ³	2.2	173.45	381.59
C130025	木柴	t	0.42	-200.00	-84.00
C141001	沥青 10#-30#	t	1.24	850.00	1054.00
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	10593.27	953.39
	合计	元			11546.66
	单价	元			115.47

建筑工程单价计算表

C20砼基础工程

建筑单价编号：20

定额编号：04113

定额单位：100m³

施工方法：其他混凝土，基础

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			17199.98
1	直接费	元			15565.59
(1)	人工费	元			1200.62
A0001	人工	工时	347	3.46	1200.62
(2)	材料费	元			11604.94
C0002	水	m ³	120	2.00	240.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	2	11377.39	227.55
(3)	机械使用费	元			1161.47
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	20	1.86	37.20
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	26	39.18	1018.68
J9999	其他机械费	%	10	1055.88	105.59
(4)	嵌套项	元			1598.56
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	15565.59	700.45
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	15565.59	933.94
二	间接费	元			1412.91
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	17199.98	636.40
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2367.41	776.51
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	18612.89	1302.90
四	价差	元			15876.25
A0001	人工	工时	660.12	4.00	2640.48
A0002	机械工	工时	24.102	4.00	96.41
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	35792.04	3221.28
	合计	元			39013.32
	单价	元			390.13

建筑工程单价计算表

C20砼梁工程

建筑单价编号：21

定额编号：04096

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			18099.48
1	直接费	元			16379.62
(1)	人工费	元			2321.66
A0001	人工	工时	671	3.46	2321.66
(2)	材料费	元			12017.63
C0002	水	m ³	100	2.00	200.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	6	11337.39	680.24
(3)	机械使用费	元			125.56
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	56.25	1.86	104.63
J9999	其他机械费	%	20	104.63	20.93
(4)	嵌套项	元			1914.77
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
子44	卷扬机吊运混凝土，露天单吊罐，垂直运输，距离10m	m ³	103	3.07	316.21
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	16379.62	737.08
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	16379.62	982.78
二	间接费	元			1868.37
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	18099.48	669.68
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	3654.53	1198.69
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	19967.85	1397.75
四	价差	元			17364.24
A0001	人工	工时	1016.05	4.00	4064.20
A0002	机械工	工时	40.17	4.00	160.68
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	38729.84	3485.69
	合计	元			42215.53
	单价	元			422.16

建筑工程单价计算表

C20砼柱工程

建筑单价编号：22

定额编号：04097

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			19228.91
1	直接费	元			17401.73
(1)	人工费	元			3684.90
A0001	人工	工时	1065	3.46	3684.90
(2)	材料费	元			11677.51
C0002	水	m ³	100	2.00	200.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	3	11337.39	340.12
(3)	机械使用费	元			124.55
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	55.8	1.86	103.79
J9999	其他机械费	%	20	103.79	20.76
(4)	嵌套项	元			1914.77
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
子44	卷扬机吊运混凝土，露天单吊罐，垂直运输，距离10m	m ³	103	3.07	316.21
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	17401.73	783.08
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	17401.73	1044.10
二	间接费	元			2357.30
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	19228.91	711.47
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	5017.77	1645.83
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	21586.21	1511.03
四	价差	元			18940.24
A0001	人工	工时	1410.05	4.00	5640.20
A0002	机械工	工时	40.17	4.00	160.68
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	42037.48	3783.37
	合计	元			45820.85
	单价	元			458.21

建筑工程单价计算表

C20砼板工程

建筑单价编号：23

定额编号：04095

定额单位：100m³

施工方法：施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			17278.33
1	直接费	元			15636.50
(1)	人工费	元			1916.84
A0001	人工	工时	554	3.46	1916.84
(2)	材料费	元			11656.91
C0002	水	m ³	90	2.00	180.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	3	11317.39	339.52
(3)	机械使用费	元			147.98
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	28.35	1.86	52.73
J2054	振动器 平板式 功率2.2kW	台时	28.35	2.49	70.59
J9999	其他机械费	%	20	123.32	24.66
(4)	嵌套项	元			1914.77
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
子44	卷扬机吊运混凝土，露天单吊罐，垂直运输，距离10m	m ³	103	3.07	316.21
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	15636.50	703.64
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	15636.50	938.19
二	间接费	元			1705.20
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	17278.33	639.30
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	3249.71	1065.90
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	18983.53	1328.85
四	价差	元			16896.24
A0001	人工	工时	899.05	4.00	3596.20
A0002	机械工	工时	40.17	4.00	160.68
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	37208.62	3348.78
	合计	元			40557.40

	单价	元			405.57
--	----	---	--	--	--------

建筑工程单价计算表

C20砼其他混凝土，零星结构工程

建筑单价编号：24

定额编号：04115

定额单位：100m³

施工方法：其他混凝土，零星结构					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			18909.15
1	直接费	元			17112.35
(1)	人工费	元			3515.36
A0001	人工	工时	1016	3.46	3515.36
(2)	材料费	元			11604.94
C0002	水	m ³	120	2.00	240.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	2	11377.39	227.55
(3)	机械使用费	元			393.49
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	35.6	1.86	66.22
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	7.44	39.18	291.50
J9999	其他机械费	%	10	357.72	35.77
(4)	嵌套项	元			1598.56
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	17112.35	770.06
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	17112.35	1026.74
二	间接费	元			2235.39
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	18909.15	699.64
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	4682.15	1535.75
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	21144.54	1480.12
四	价差	元			18552.25
A0001	人工	工时	1329.12	4.00	5316.48
A0002	机械工	工时	24.102	4.00	96.41
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	41176.91	3705.92
	合计	元			44882.83
	单价	元			448.83

建筑工程单价计算表

C20砼墩工程

建筑单价编号：25

定额编号：04114

定额单位：100m³

施工方法：其他混凝土，镇(支)墩

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			16099.35
1	直接费	元			14569.55
(1)	人工费	元			1138.34
A0001	人工	工时	329	3.46	1138.34
(2)	材料费	元			11790.89
C0002	水	m ³	100	2.00	200.00
C8014	C20纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.6 最大粒径40mm	m ³	103	108.13	11137.39
C9001	其他材料费	%	4	11337.39	453.50
(3)	机械使用费	元			41.76
J2049	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	20.41	1.86	37.96
J9999	其他机械费	%	10	37.96	3.80
(4)	嵌套项	元			1598.56
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	103	12.59	1296.77
子43	双胶轮车运混凝土，运距100m	m ³	103	2.93	301.79
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	14569.55	655.63
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	14569.55	874.17
二	间接费	元			1351.76
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	16099.35	595.68
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	2305.13	756.08
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	17451.11	1221.58
四	价差	元			15804.25
A0001	人工	工时	642.12	4.00	2568.48
A0002	机械工	工时	24.102	4.00	96.41
C030007	水泥 42.5MPa	t	27.211510 26	19.44	528.99
C05001	碎石	m ³	86.667084	83.02	7195.10
C142198	天然中砂	m ³	56.62734	95.63	5415.27
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	34476.94	3102.92
	合计	元			37579.86
	单价	元			375.80

建筑工程单价计算表

常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2工程

建筑单价编号：26

定额编号：04455

定额单位：100m²

施工方法：熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			6829.95
1	直接费	元			6180.95
(1)	人工费	元			762.24
A0001	人工	工时	220.3	3.46	762.24
(2)	材料费	元			5418.71
C110094	铁钉	kg	4.1	5.58	22.88
C110107	铁丝	kg	10.3	5.94	61.18
C130025	木柴	t	1.01	800.00	808.00
C141001	沥青 10#-30#	t	1.47	3000.00	4410.00
C142198	天然中砂	m ³	2.1	30.00	63.00
C9001	其他材料费	%	1	5365.06	53.65
(3)	机械使用费	元			0.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	6180.95	278.14
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	6180.95	370.86
二	间接费	元			502.72
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.7%	6829.95	252.71
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	762.24	250.01
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	7332.67	513.29
四	价差	元			2129.52
A0001	人工	工时	220.3	4.00	881.20
C130025	木柴	t	1.01	-200.00	-202.00
C141001	沥青 10#-30#	t	1.47	850.00	1249.50
C142198	天然中砂	m ³	2.1	95.63	200.82
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	9975.48	897.79
	合计	元			10873.27
	单价	元			108.73

建筑工程单价计算表

一般钢筋制作安装, 机械工程

建筑单价编号: 27

定额编号: 04431

定额单位: t

施工方法: 回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			4170.41
1	直接费	元			3879.45
(1)	人工费	元			338.73
A0001	人工	工时	97.9	3.46	338.73
(2)	材料费	元			3313.50
C011002	钢筋	t	1.07	3000.00	3210.00
C110107	铁丝	kg	4	5.94	23.76
C142033	焊条	kg	7.22	6.50	46.93
C9001	其他材料费	%	1	3280.69	32.81
(3)	机械使用费	元			227.22
J2088	风(砂)水枪 耗风量6m³/min	台时	1.5	39.18	58.77
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	0.45	42.94	19.32
J4028	塔式起重机 起重量6t	台时	0.1	53.10	5.31
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	10	8.93	89.30
J9138	对焊机 电弧型150kVA	台时	0.4	62.39	24.96
J9145	钢筋弯曲机 直径6~40	台时	1.05	9.96	10.46
J9148	钢筋切断机 功率20kW	台时	0.4	17.19	6.88
J9149	钢筋调直机 功率4~14kW	台时	0.6	12.93	7.76
J9999	其他机械费	%	2	222.76	4.46
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	3879.45	174.58
3	现场经费=直接费*费率	元	3%	3879.45	116.38
二	间接费	元			261.61
1	管理费=直接工程费*费率	元	3.5%	4170.41	145.96
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	352.60	115.65
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	4432.02	310.24
四	价差	元			1020.44
A0001	人工	工时	97.9	4.00	391.60
A0002	机械工	工时	4.01	4.00	16.04
C011002	钢筋	t	1.07	554.00	592.78
C052001	汽油	kg	3.24	6.18	20.02
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	5762.70	518.64

	合计	元			6281.34
	单价	元			6281.34

建筑工程单价计算表

渠道衬砌木模板制作、安装、拆除工程

建筑单价编号：28

定额编号：YB0503+YB0504

定额单位：100m²

施工方法：模板制作，立柱、围令制作，铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			3460.88
1	直接费	元			3132.02
(1)	人工费	元			844.24
A0001	人工	工时	69	3.46	238.74
A0001	人工	工时	175	3.46	605.50
(2)	材料费	元			2023.73
C110067	锯材	m ³	1.47	800.00	1176.00
C110094	铁钉	kg	4.65	5.58	25.95
C110096	铁件	kg	7.97	5.65	45.03
C9001	其他材料费	%	2	1246.98	24.94
C110094	铁钉	kg	16.13	5.58	90.01
C110096	铁件	kg	81.5	5.65	460.48
C110107	铁丝	kg	1.95	5.94	11.58
C120035	混凝土柱	m ³	0.5	350.00	175.00
C9001	其他材料费	%	2	737.07	14.74
(3)	机械使用费	元			264.05
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	2.08	42.94	89.32
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	0.08	8.93	0.71
J9145	钢筋弯曲机 直径6~40	台时	0.17	9.96	1.69
J9148	钢筋切断机 功率20kW	台时	0.45	17.19	7.74
J9204	圆盘锯	台时	4.98	13.82	68.82
J9206	双面刨床	台时	3.32	11.68	38.78
J9999	其他机械费	%	5	207.06	10.35
J3077	双胶轮车	台时	24	0.82	19.68
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	2.77	8.93	24.74
J9999	其他机械费	%	5	44.42	2.22
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	3132.02	140.94
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	3132.02	187.92
二	间接费	元			496.62
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	3460.88	197.27
2	社会保障及企业计提及=人工费*费率	元	32.8%	912.66	299.35

三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	3957.50	277.03
四	价差	元			1402.63
A0001	人工	工时	244	4.00	976.00
A0002	机械工	工时	19.778	4.00	79.11
C052001	汽油	kg	14.976	6.18	92.55
C110067	锯材	m ³	1.47	173.45	254.97
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	5637.16	507.34
	合计	元			6144.50
	单价	元			61.45

建筑工程单价计算表

普通标准钢模板制作工程

建筑单价编号：29

定额编号：05001+05002

定额单位：100m²

施工方法：预埋铁件制作，模板运输，模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			2807.66
1	直接费	元			2540.87
(1)	人工费	元			740.44
A0001	人工	工时	12	3.46	41.52
A0001	人工	工时	202	3.46	698.92
(2)	材料费	元			1315.47
C010054	组合钢模板	kg	79.57	3.00	238.71
C013002	型钢	kg	42.97	3.00	128.91
C110096	铁件	kg	1.5	5.65	8.48
C142033	焊条	kg	0.5	6.50	3.25
C142065	卡扣件	kg	25.33	4.42	111.96
C9001	其他材料费	%	2	491.31	9.83
C110109	预埋铁件	kg	121.68	5.65	687.49
C120035	混凝土柱	m ³	0.28	350.00	98.00
C142033	焊条	kg	1.98	6.50	12.87
C9001	其他材料费	%	2	798.36	15.97
(3)	机械使用费	元			484.96
J3004	载重汽车 载重量5t	台时	0.36	42.94	15.46
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	0.7	8.93	6.25
J9148	钢筋切断机 功率20kW	台时	0.06	17.19	1.03
J9999	其他机械费	%	5	22.74	1.14
J4088	汽车起重机 起重量5t	台时	8.5	49.56	421.26
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	2	8.93	17.86
J9999	其他机械费	%	5	439.12	21.96
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	2540.87	114.34
3	现场经费=直接费*费率	元	6%	2540.87	152.45
二	间接费	元			429.57
1	管理费=直接工程费*费率	元	5.7%	2807.66	160.04
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	821.74	269.53
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	3237.23	226.61
四	价差	元			1497.61

A0001	人工	工时	214	4.00	856.00
A0002	机械工	工时	23.496	4.00	93.98
C010054	组合钢模板	kg	79.57	2.42	192.56
C013002	型钢	kg	42.97	0.80	34.38
C052001	汽油	kg	51.892	6.18	320.69
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	4961.45	446.53
	合计	元			5407.98
	单价	元			54.08

建筑工程单价计算表

碎石公路基础，压实厚10cm工程

建筑单价编号：30

定额编号：11120-11121*4

定额单位：1000m²

施工方法：挖路槽、培路基、基础材料的铺压等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			6089.82
1	直接费	元			5561.48
(1)	人工费	元			1208.93
A0001	人工	工时	524.6	3.46	1815.12
A0001	人工	工时	-175.2	3.46	-606.19
(2)	材料费	元			3863.70
C05001	碎石	m ³	179	30.00	5370.00
C9001	其他材料费	%	1	5370.00	53.70
C05001	碎石	m ³	-52	30.00	-1560.00
(3)	机械使用费	元			488.85
J1095	压路机 内燃 重量12~15t	台时	9.2	52.61	484.01
J9999	其他机械费	%	1	484.01	4.84
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	5561.48	250.27
3	现场经费=直接费*费率	元	5%	5561.48	278.07
二	间接费	元			713.90
1	管理费=直接工程费*费率	元	4.8%	6089.82	292.31
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1285.33	421.59
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	6803.72	476.26
四	价差	元			12312.31
A0001	人工	工时	349.4	4.00	1397.60
A0002	机械工	工时	22.08	4.00	88.32
C05001	碎石	m ³	127	83.02	10543.54
C051001	柴油	kg	59.8	4.73	282.85
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	19592.29	1763.31
	合计	元			21355.60
	单价	元			21.36

建筑工程单价计算表

水泥混凝土公路路面，压实厚18cm工程

建筑单价编号：31

定额编号：11132+11133*3

定额单位：1000m²

施工方法：包括模板制安、混凝土配料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			34680.08
1	直接费	元			31671.30
(1)	人工费	元			7587.09
A0001	人工	工时	1914.7	3.46	6624.86
A0001	人工	工时	278.1	3.46	962.23
(2)	材料费	元			21597.31
C110067	锯材	m ³	0.23	800.00	184.00
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	153	114.57	17529.21
C9001	其他材料费	%	2	17713.21	354.26
C110067	锯材	m ³	0.03	800.00	24.00
C8022	C25纯混凝土 42.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m ³	30.6	114.57	3505.84
(3)	机械使用费	元			2116.75
J3016	自卸汽车 载重量8t	台时	25	67.52	1688.00
J9999	其他机械费	%	5	1688.00	84.40
J3016	自卸汽车 载重量8t	台时	5.1	67.52	344.35
(4)	嵌套项	元			370.15
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	24	12.59	302.16
子42	搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m ³	m ³	5.4	12.59	67.99
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	31671.30	1425.21
3	现场经费=直接费*费率	元	5%	31671.30	1583.57
二	间接费	元			4286.17
1	管理费=直接工程费*费率	元	4.8%	34680.08	1664.64
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	7992.46	2621.53
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	38966.25	2727.64
四	价差	元			33880.98
A0001	人工	工时	2263.948	4.00	9055.79
A0002	机械工	工时	46.0096	4.00	184.04
C030007	水泥 42.5MPa	t	53.708798 088	19.44	1044.10
C05001	碎石	m ³	154.48618 08	83.02	12825.44
C051001	柴油	kg	307.02	4.73	1452.20

C110067	锯材	m ³	0.26	173.45	45.10
C142198	天然中砂	m ³	96.981192	95.63	9274.31
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	75574.87	6801.74
	合计	元			82376.61
	单价	元			82.38

建筑工程单价计算表

竹制内墙里脚手架, 墙高 ≤ 3.6 m工程

建筑单价编号: 32

定额编号: 11137

定额单位: 100m²

施工方法: 场内外材料搬运、绑扎、铺板、拆除及拆除后的材料整理堆放。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			171.61
1	直接费	元			156.72
(1)	人工费	元			73.35
A0001	人工	工时	21.2	3.46	73.35
(2)	材料费	元			42.01
C110107	铁丝	kg	0.3	5.94	1.78
C159068	竹蔑	百根	1.8	18.50	33.30
C159075	毛竹 统级	根	1.7	1.50	2.55
C160005	竹脚手板	m ²	0.03	18.58	0.56
C9001	其他材料费	%	10	38.19	3.82
(3)	机械使用费	元			41.36
J3003	载重汽车 载重量4t	台时	1	41.36	41.36
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	4.5%	156.72	7.05
3	现场经费=直接费*费率	元	5%	156.72	7.84
二	间接费	元			33.77
1	管理费=直接工程费*费率	元	4.8%	171.61	8.24
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	77.85	25.53
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	205.38	14.38
四	价差	元			134.50
A0001	人工	工时	21.2	4.00	84.80
A0002	机械工	工时	1.3	4.00	5.20
C052001	汽油	kg	7.2	6.18	44.50
五	税金=(一+二+三+四)*税率	元	9%	354.26	31.88
	合计	元			386.14
	单价	元			3.86

建筑工程单价计算表

搅拌机拌制混凝土，搅拌机出料0.4m³工程

建筑单价编号：42

定额编号：04264

定额单位：100m³

施工方法：场内配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1259.11
1	直接费	元			1259.11
(1)	人工费	元			837.32
A0001	人工	工时	242	3.46	837.32
(2)	材料费	元			24.69
C9003	零星材料费	%	2	1234.42	24.69
(3)	机械使用费	元			397.10
J2004	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	18	18.28	329.04
J3077	双胶轮车	台时	83	0.82	68.06
	合计	元			1259.11
	单价	元			12.59

建筑工程单价计算表

双胶轮车运混凝土，运距100m工程

建筑单价编号：43

定额编号：04279

定额单位：100m³

施工方法：装、运、卸、清洗。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			292.58
1	直接费	元			292.58
(1)	人工费	元			214.52
A0001	人工	工时	62	3.46	214.52
(2)	材料费	元			16.56
C9003	零星材料费	%	6	276.02	16.56
(3)	机械使用费	元			61.50
J3077	双胶轮车	台时	75	0.82	61.50
	合计	元			292.58
	单价	元			2.93

建筑工程单价计算表

卷扬机吊运混凝土，露天单吊罐，垂直运输，距离10m工程

建筑单价编号：44

定额编号：04366

定额单位：100m³

施工方法：贮料斗装吊罐、运输、卸料入滑槽、滑槽出料、清洗。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			307.26
1	直接费	元			307.26
(1)	人工费	元			107.26
A0001	人工	工时	31	3.46	107.26
(2)	材料费	元			22.76
C9003	零星材料费	%	8	284.50	22.76
(3)	机械使用费	元			177.24
J2079	混凝土罐 容积0.25m ³	台时	12	2.03	24.36
J4149	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t	台时	12	12.74	152.88
	合计	元			307.26
	单价	元			3.07

安装工程单价计算表

预制混凝土管安装，承插混凝土管柔性接口，公称直径300mm工程

安装单价编号：33

定额编号：10302

定额单位：100m

施工方法：检查及清理管材、管道和管件安装、上胶圈、对口、调直；管道试压等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1899.68
1	直接费	元			1426.89
(1)	人工费	元			885.76
A0001	人工	工时	256	3.46	885.76
(2)	材料费	元			345.32
C053023	润滑油	kg	1.37	3.00	4.11
C062069	橡胶圈	个	20.6	15.04	309.82
C9001	其他材料费	%	10	313.93	31.39
(3)	机械使用费	元			195.81
J4088	汽车起重机 起重量5t	台时	3.53	49.56	174.95
J9050	试压泵 2.5MPa	台时	1	6.36	6.36
J9999	其他机械费	%	8	181.31	14.50
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	1426.89	74.20
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	885.76	398.59
二	间接费	元			719.13
1	管理费=人工费*费率	元	47%	885.76	416.31
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	923.24	302.82
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	2618.81	183.32
四	未计价装置性材料费	元			7120.00
C120074	DN300预制混凝土管	m	100	71.20	7120.00
五	价差	元			1197.96
A0001	人工	工时	256	4.00	1024.00
A0002	机械工	工时	10.831	4.00	43.32
C052001	汽油	kg	20.474	6.18	126.53
C053023	润滑油	kg	1.37	3.00	4.11
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	11120.09	1000.81
	合计	元			12120.90
	单价	元			121.21

安装工程单价计算表

防雷接地系统(∠50×5角钢, -40×4扁钢、Φ10圆钢)工程

安装单价编号: 34

定额编号: 15035

定额单位: t

施工方法: 铁构件安装

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			3329.86
1	直接费	元			2406.01
(1)	人工费	元			1774.98
A0001	人工	工时	513	3.46	1774.98
(2)	材料费	元			284.10
C010024	钢材	kg	20	3.00	60.00
C040001	调合漆	kg	2	10.62	21.24
C052001	汽油	kg	1	3.00	3.00
C062027	防锈漆	kg	3	12.00	36.00
C142033	焊条	kg	18	6.50	117.00
C154022	镀锌螺栓M10×75	kg	4.04	8.25	33.33
C9001	其他材料费	%	5	270.57	13.53
(3)	机械使用费	元			346.93
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	37	8.93	330.41
J9999	其他机械费	%	5	330.41	16.52
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	2406.01	125.11
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	1774.98	798.74
二	间接费	元			1416.43
1	管理费=人工费*费率	元	47%	1774.98	834.24
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	1774.98	582.19
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	4746.29	332.24
四	未计价装置性材料费	元			0.00
五	价差	元			2084.18
A0001	人工	工时	513	4.00	2052.00
C010024	钢材	kg	20	1.30	26.00
C052001	汽油	kg	1	6.18	6.18
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	7162.71	644.64
	合计	元			7807.35
	单价	元			7807.35

安装工程单价计算表

水表安装, 法兰连接, 公称直径100mm工程

安装单价编号: 35

定额编号: YB1038

定额单位: 个

施工方法: 外表检查、切管、安装内接、制垫、加垫、水表阀门、止回阀安装、法兰连接、通水试验。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			76.99
1	直接费	元			64.57
(1)	人工费	元			20.14
A0001	人工	工时	5.82	3.46	20.14
(2)	材料费	元			22.48
C140054	氧气	m ³	0.12	4.50	0.54
C140061	乙炔气	m ³	0.04	18.00	0.72
C142111	石棉橡胶板	kg	0.34	12.00	4.08
C155007	电焊条	kg	0.34	6.50	2.21
C1640	带帽螺栓 M16×50~80	套	8	1.50	12.00
C9001	其他材料费	%	15	19.55	2.93
(3)	机械使用费	元			21.95
J9127	电焊机 直流30kW	台时	1.06	18.82	19.95
J9999	其他机械费	%	10	19.95	2.00
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	64.57	3.36
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	20.14	9.06
二	间接费	元			16.08
1	管理费=人工费*费率	元	47%	20.14	9.47
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	20.14	6.61
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	93.07	6.51
四	未计价装置性材料费	元			575.11
C1639	DN100法兰阀门	个	1	35.46	35.46
C1638	DN100法兰	副	1	64.95	64.95
C1637	DN100法兰水表	个	1	474.70	474.70
五	价差	元			23.28
A0001	人工	工时	5.82	4.00	23.28
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	697.97	62.82
	合计	元			760.79
	单价	元			760.79

安装工程单价计算表

法兰阀门安装，直径100mm工程

安装单价编号：36

定额编号：06038

定额单位：个

施工方法：阀门壳体压力试验，阀门解体检查及研磨、阀门吊装就位、制垫、加垫、紧螺栓。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			77.72
1	直接费	元			65.15
(1)	人工费	元			20.41
A0001	人工	工时	5.9	3.46	20.41
(2)	材料费	元			39.72
C062066	橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.34	32.00	10.88
C142033	焊条	kg	0.17	6.50	1.11
C154061	螺栓	kg	1.41	5.58	7.87
C9001	其他材料费	%	100	19.86	19.86
(3)	机械使用费	元			5.02
J9050	试压泵 2.5MPa	台时	0.29	6.36	1.84
J9126	电焊机 直流20kW	台时	0.21	12.95	2.72
J9999	其他机械费	%	10	4.56	0.46
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	65.15	3.39
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	20.41	9.18
二	间接费	元			16.71
1	管理费=人工费*费率	元	47%	20.41	9.59
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	21.71	7.12
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	94.43	6.61
四	未计价装置性材料费	元			0.00
五	价差	元			25.11
A0001	人工	工时	5.9	4.00	23.60
A0002	机械工	工时	0.377	4.00	1.51
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	126.15	11.35
	合计	元			137.50
	单价	元			137.50

安装工程单价计算表

输水管道安装, 钢管法兰连接, 公称直径80mm工程

安装单价编号: 37

定额编号: 10234

定额单位: 100m

施工方法: 输水管道安装, 钢管法兰连接, 公称直径100mm

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			763.81
1	直接费	元			604.70
(1)	人工费	元			283.72
A0001	人工	工时	82	3.46	283.72
(2)	材料费	元			243.79
C062066	橡胶板 δ 0.8~6	kg	3.4	32.00	108.80
C154061	螺栓	kg	14.11	5.58	78.73
C9001	其他材料费	%	30	187.53	56.26
(3)	机械使用费	元			77.19
J4090	汽车起重机 起重量8t	台时	1.11	64.39	71.47
J9999	其他机械费	%	8	71.47	5.72
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	604.70	31.44
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	283.72	127.67
二	间接费	元			229.81
1	管理费=人工费*费率	元	47%	283.72	133.35
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	294.09	96.46
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	993.62	69.55
四	未计价装置性材料费	元			0.00
五	价差	元			380.42
A0001	人工	工时	82	4.00	328.00
A0002	机械工	工时	2.997	4.00	11.99
C051001	柴油	kg	8.547	4.73	40.43
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	1443.59	129.92
	合计	元			1573.51
	单价	元			15.74

安装工程单价计算表

DN80法兰片工程

安装单价编号：38

定额编号：YB1045

定额单位：副

施工方法：切管、坡口、组对、焊接、磨平等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			20.13
1	直接费	元			16.01
(1)	人工费	元			7.30
A0001	人工	工时	2.11	3.46	7.30
(2)	材料费	元			3.70
C140040	尼龙砂轮片 直径100	片	0.1	6.50	0.65
C140054	氧气	m ³	0.08	4.50	0.36
C140061	乙炔气	m ³	0.04	18.00	0.72
C155009	电焊条J422综合	kg	0.25	6.50	1.63
C9001	其他材料费	%	10	3.36	0.34
(3)	机械使用费	元			5.01
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	0.51	8.93	4.55
J9999	其他机械费	%	10	4.55	0.46
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	16.01	0.83
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	7.30	3.29
二	间接费	元			5.82
1	管理费=人工费*费率	元	47%	7.30	3.43
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	7.30	2.39
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	25.95	1.82
四	未计价装置性材料费	元			63.20
C1675	DN80法兰	片	2	31.60	63.20
五	价差	元			8.44
A0001	人工	工时	2.11	4.00	8.44
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	99.41	8.95
	合计	元			108.36
	单价	元			108.36

安装工程单价计算表

PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径315mm工程

安装单价编号: 39

定额编号: YB1016

定额单位: 100m

施工方法: 外观检查及清扫管材、管口切削、对口、升温、熔接、管道试压、管道冲洗及消毒等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			1044.44
1	直接费	元			814.32
(1)	人工费	元			417.28
A0001	人工	工时	120.6	3.46	417.28
(2)	材料费	元			187.92
C9003	零星材料费	%	30	626.40	187.92
(3)	机械使用费	元			209.12
JB0909	热熔连接机 SHD-400C	台时	13.65	15.32	209.12
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	814.32	42.34
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	417.28	187.78
二	间接费	元			332.99
1	管理费=人工费*费率	元	47%	417.28	196.12
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	417.28	136.87
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	1377.43	96.42
四	未计价装置性材料费	元			56555.94
C142126	DN315聚乙烯管	m	102	554.47	56555.94
五	价差	元			482.40
A0001	人工	工时	120.6	4.00	482.40
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	58512.19	5266.10
	合计	元			63778.29
	单价	元			637.78

安装工程单价计算表

焊接法兰片，公称直径300mm工程

安装单价编号：40

定额编号：YB1051

定额单位：副

施工方法：切管、坡口、组对、焊接、磨平等。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			104.69
1	直接费	元			90.72
(1)	人工费	元			20.55
A0001	人工	工时	5.94	3.46	20.55
(2)	材料费	元			37.75
C140040	尼龙砂轮片 直径100	片	0.47	6.50	3.06
C140054	氧气	m ³	0.26	4.50	1.17
C140061	乙炔气	m ³	0.44	18.00	7.92
C155009	电焊条J422综合	kg	3.41	6.50	22.17
C9001	其他材料费	%	10	34.32	3.43
(3)	机械使用费	元			32.42
J9128	电焊机 交流25kVA	台时	3.3	8.93	29.47
J9999	其他机械费	%	10	29.47	2.95
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	90.72	4.72
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	20.55	9.25
二	间接费	元			16.40
1	管理费=人工费*费率	元	47%	20.55	9.66
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	20.55	6.74
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	121.09	8.48
四	未计价装置性材料费	元			222.64
C170101	DN300法兰片	片	2	111.32	222.64
五	价差	元			23.76
A0001	人工	工时	5.94	4.00	23.76
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	375.97	33.84
	合计	元			409.81
	单价	元			409.81

安装工程单价计算表

排泥阀安装, 直径100mm工程

安装单价编号: 41

定额编号: 06038

定额单位: 个

施工方法: 阀门壳体压力试验, 阀门解体检查及研磨、阀门吊装就位、制垫、加垫、紧螺栓。

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接工程费	元			77.72
1	直接费	元			65.15
(1)	人工费	元			20.41
A0001	人工	工时	5.9	3.46	20.41
(2)	材料费	元			39.72
C062066	橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.34	32.00	10.88
C142033	焊条	kg	0.17	6.50	1.11
C154061	螺栓	kg	1.41	5.58	7.87
C9001	其他材料费	%	100	19.86	19.86
(3)	机械使用费	元			5.02
J9050	试压泵 2.5MPa	台时	0.29	6.36	1.84
J9126	电焊机 直流20kW	台时	0.21	12.95	2.72
J9999	其他机械费	%	10	4.56	0.46
(4)	嵌套项	元			0.00
2	其他直接费=直接费*费率	元	5.2%	65.15	3.39
3	现场经费=人工费*费率	元	45%	20.41	9.18
二	间接费	元			16.71
1	管理费=人工费*费率	元	47%	20.41	9.59
2	社会保障及企业计提费=人工费*费率	元	32.8%	21.71	7.12
三	企业利润=(一+二)*费率	元	7%	94.43	6.61
四	未计价装置性材料费	元			0.00
五	价差	元			25.11
A0001	人工	工时	5.9	4.00	23.60
A0002	机械工	工时	0.377	4.00	1.51
六	税金=(一+二+三+四+五)*税率	元	9%	126.15	11.35
	合计	元			137.50
	单价	元			137.50

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m³)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
	合计				54200.417		538.728		0.546		87.079		2302.387		1509.534	
—	建筑工程				51683.037		538.728		0.546		87.079		2302.387		1509.534	
(一)	水源工程				20861.416		190.505		0.546		5.641		2302.387		830.321	
1	那油屯新建挡墙01, L=339m				8909.205		83.319				2.44		1033.182		367.888	
(1)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m³	469.81	0.766	359.964											
(2)	土方回填 (利用开挖料)	m³	398.66	1.578	629.085											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	71.15	0.556	39.581											
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	m³	337.64	6.443	2175.558	81.659	27.571					1.08	364.651	0.37	124.877	
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m³	619.01	7.987	4944.324	82.619	51.142					1.08	668.531	0.374	231.636	
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m²	169.5	0.952	161.433	14.85	2.517							0.037	6.216	
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	m²	778.68	0.512	398.751	2.683	2.089							0.007	5.159	
(8)	伸缩缝 (平均间距10m)	m²	93.13	2.153	200.509					0.026	2.44					
2	那油屯新建挡墙02, L=149m				5462.355		49.355				1.597		616.971		218.767	

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石	汽油		柴油		电	
				用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量
	合计			1467.16		0.858		6.321		13265.397
一	建筑工程			1467.16		0.858		6.199		9227.517
(一)	水源工程			15.548		0.05		0.967		945.892
1	那油屯新建挡墙01, L=339m							0.165		325.985
(1)	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	469.81				0.145	0.068		
(2)	土方回填 (利用开挖料)	m ³	398.66						0.36	143.518
(3)	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	71.15				1.362	0.097		
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	337.64						0.095	31.987
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	619.01						0.235	145.604
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	169.5						0.022	3.671
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	778.68						0.002	1.205
(8)	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	93.13							
2	那油屯新建挡墙02, L=149m							0.089		218.202

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：马山林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(1)	挖掘机挖土方，III类土（就近堆放）	m³	322.19	0.766	246.85 ₉											
(2)	土方回填（利用开挖料）	m³	291.67	1.578	460.25 ₅											
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	m³	30.52	0.556	16.979											
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	m³	167.18	6.443	1077.2 ₁₂	81.659	13.652					1.08	180.55 ₄	0.37	61.832	
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m³	404.09	7.987	3227.6 ₅₇	82.619	33.386					1.08	436.41 ₇	0.374	151.21 ₂	
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m²	74.5	0.952	70.955	14.85	1.106							0.037	2.732	
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	m²	451.47	0.512	231.19 ₁	2.683	1.211							0.007	2.991	
(8)	伸缩缝（平均间距10m）	m²	60.96	2.153	131.24 ₇					0.026	1.597					
3	那油屯新建挡墙03，L=207m				5894.7 ₅₂		52.517				1.604		647.30 ₉		231.25	
(1)	拆除原有步级	项	1													
(2)	M7.5浆砌石步级	m³	15.21	6.443	98.004	81.659	1.242					1.08	16.427	0.37	5.625	
(3)	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	m²	12.96	0.963	12.48	11.017	0.143							0.027	0.353	
(4)	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m²	25.46	0.692	17.607	10.059	0.256							0.025	0.633	
(5)	挖掘机挖土方，III类土（就近堆放）	m³	286.88	0.766	219.80 ₅											

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(1)	挖掘机挖土方，III类土（就近堆放）	m³	322.19				0.145	0.047		
(2)	土方回填（利用开挖料）	m³	291.67						0.36	105.00 1
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	m³	30.52				1.362	0.042		
(4)	M7.5浆砌石挡墙基础	m³	167.18						0.095	15.838
(5)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m³	404.09						0.235	95.05
(6)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m²	74.5						0.022	1.614
(7)	1:2水泥砂浆勾缝	m²	451.47						0.002	0.699
(8)	伸缩缝（平均间距10m）	m²	60.96							
3	那油屯新建挡墙03，L=207m							0.709		216.70 6
(1)	拆除原有步级	项	1							
(2)	M7.5浆砌石步级	m³	15.21						0.095	1.441
(3)	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	m²	12.96						0.016	0.202
(4)	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m²	25.46						0.014	0.368
(5)	挖掘机挖土方，III类土（就近堆放）	m³	286.88				0.145	0.041		

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(6)	土方回填 (利用开挖料)	m³	286.88	1.578	452.69 7											
(7)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道 土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	490.2	0.556	272.70 3											
(8)	M7.5浆砌石挡墙基础	m³	206.17	6.443	1328.4 41	81.659	16.836					1.08	222.66 4	0.37	76.252	
(9)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m³	377.98	7.987	3019.1 04	82.619	31.228					1.08	408.21 8	0.374	141.44 1	
(10)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m²	103.5	0.952	98.574	14.85	1.537							0.037	3.796	
(11)	1:2水泥砂浆勾缝	m²	475.48	0.512	243.48 7	2.683	1.275							0.007	3.15	
(12)	伸缩缝 (平均间距10m)	m²	61.24	2.153	131.85					0.026	1.604					
4	那油屯新建泵站01 (新建泵 房打井及安装相应设备)				345.72 5		2.483		0.546				4.925		6.528	
(1)	泵房土建部分				345.72 5		2.483		0.546				4.925		6.528	
a	土方开挖 (人工, 就近堆放)	m³	12.5	0.95	11.875											
b	回填土石方, 夯填土石 (机械 夯填)	m³	5.62	1.578	8.868											
c	M7.5浆砌石基础 (800×500)	m³	4.56	6.443	29.382	81.659	0.372					1.08	4.925	0.37	1.687	
d	M7.5浆砌砖 (190*190*390)	m³	6.28	4.205	26.404	19.214	0.121							0.087	0.547	
e	C20钢筋砼地梁厚200	m³	0.46	10.562	4.859	272.11 5	0.125							0.566	0.26	0.867
f	C20钢筋砼圈梁厚200	m³	0.46	10.562	4.859	272.11 5	0.125							0.566	0.26	0.867

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石			汽油		柴油		电 (kW.h)
				用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	
(6)	土方回填 (利用开挖料)	m ³	286.88								103.27 7
(7)	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道 土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	490.2				1.362	0.668			
(8)	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	206.17								19.532
(9)	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	377.98								88.908
(10)	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	103.5								2.242
(11)	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	475.48								0.002
(12)	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	61.24								
4	那油屯新建泵站01 (新建泵 房打井及安装相应设备)			6.534		0.028					143.97 4
(1)	泵房土建部分			6.534		0.028					143.97 4
a	土方开挖 (人工, 就近堆放)	m ³	12.5								
b	回填土石方, 夯填土石 (机械 夯填)	m ³	5.62								0.36
c	M7.5浆砌石基础 (800×500)	m ³	4.56								0.095
d	M7.5浆砌砖 (190*190*390)	m ³	6.28								1.351
e	C20钢筋砼地梁厚200	m ³	0.46	0.399							3.021
f	C20钢筋砼圈梁厚200	m ³	0.46	0.399							1.39

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
g	C20钢筋砼过梁厚200	m³	0.17	10.562	1.796	272.11 5	0.046							0.566	0.096	0.867
h	C20钢筋砼构造柱	m³	0.48	14.502	6.961	272.11 5	0.131							0.566	0.272	0.867
i	C20钢筋砼顶板厚100	m³	1.64	9.392	15.403	272.11 5	0.446							0.566	0.929	0.867
j	C20地坪厚150	m³	1.05	13.532	14.209	272.11 5	0.286							0.566	0.595	0.867
k	C20散水厚100	m³	0.71	13.532	9.608	272.11 5	0.193							0.566	0.402	0.867
l	碎石垫层厚100	m³	1.41	3.61	5.09											1.02
m	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	m²	21.82	0.963	21.012	11.017	0.24							0.027	0.594	
n	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	m²	14.88	0.692	10.29	10.059	0.15							0.025	0.37	
o	内外墙、天棚刮腻子粉 (两遍成活)	m²	36.7													
p	米黄色水性涂料 (外立面)	m²	25.3													
q	C20砼镇墩 (600×600×600)	m³	0.22	6.662	1.466	272.11 5	0.06							0.566	0.125	0.867
r	C20现浇砼保护井池壁 (厚200mm)	m³	0.51	13.532	6.901	272.11 5	0.139							0.566	0.289	0.867
s	C20现浇砼机井平台 (厚100mm)	m³	0.1	13.532	1.353	272.11 5	0.027							0.566	0.057	0.867
t	C20预制钢筋砼盖板 (厚80mm)	m³	0.08	9.392	0.751	272.11 5	0.022							0.566	0.045	0.867

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
g	C20钢筋砼过梁厚200	m³	0.17	0.147					3.021	0.514
h	C20钢筋砼构造柱	m³	0.48	0.416					3.017	1.448
i	C20钢筋砼顶板厚100	m³	1.64	1.421					3.28	5.379
j	C20地坪厚150	m³	1.05	0.91					1.879	1.973
k	C20散水厚100	m³	0.71	0.615					1.879	1.334
l	碎石垫层厚100	m³	1.41	1.438						
m	1:2水泥砂浆抹内外立面，平 均厚2cm	m²	21.82						0.016	0.34
n	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚 2cm	m²	14.88						0.014	0.215
o	内外墙、天棚刮腻子粉（两 遍成活）	m²	36.7							
p	米黄色水性涂料（外立面）	m²	25.3							
q	C20砼镇墩 （600×600×600）	m³	0.22	0.191					1.758	0.387
r	C20现浇砼保护井池壁（厚 200mm）	m³	0.51	0.442					1.879	0.958
s	C20现浇砼机井平台（厚 100mm）	m³	0.1	0.087					1.879	0.188
t	C20预制钢筋砼盖板（厚 80mm）	m³	0.08	0.069					3.28	0.262

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
u	一般钢筋制作安装, 机械	t	0.51	101.91	51.974			1070	0.546							
v	普通钢板制作、安装、拆除	m²	42.22	2.375	100.27 1											
w	防盗钢门 (1.0m×2.1m)	m²	2.1													
x	铝合金窗 (1.0m×1.5m, 2个)	m²	3													
za	双排竹制外墙脚手架	m²	55.08	0.225	12.393											
zb	大理石标志牌 (尺寸 600×600)	张	1													
zc	操作规程图、安全警示牌	张	3													
(2)	提水泵房下部管井部分 (包 干费, 含深井泵1台)															
a	井径φ200mm, 井深约180m, 要求最小出水量20m³/h	项	1													
5	那油屯改建泵站01 (重新打 井并安装相应设备)															
(1)	提水泵房下部管井部分 (包 干费, 含深井泵1台)															
a	井径φ200mm, 井深约100m, 要求最小出水量10m³/h	项	1													
6	那油屯新建管道01 (DN300钢 筋砼管, L=14m)				117.72 7		1.062								2.208	
(1)	土方开挖 (就近堆放, 用于 回填)	m³	26.8	0.766	20.534											

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m ³)	汽油		柴油		电 (kW. h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
u	一般钢筋制作安装, 机械	t	0.51		3.24	0.002			196.65	100.29 2
v	普通钢模板制作、安装、拆 除	m ²	42.22		0.519	0.022			0.402	16.965
w	防盗钢门 (1.0m×2.1m)	m ²	2.1							
x	铝合金窗 (1.0m×1.5m, 2个)	m ²	3							
za	双排竹制外墙脚手架	m ²	55.08		0.072	0.004				
zb	大理石标志牌 (尺寸 600×600)	张	1							
zc	操作规程图、安全警示牌	张	3							
(2)	提水泵房下部管井部分 (包 干费, 含深井泵1台)									
a	井径 φ 200mm, 井深约180m, 要求最小出水量20m ³ /h	项	1							
5	那油屯改建泵站01 (重新打 井并安装相应设备)									
(1)	提水泵房下部管井部分 (包 干费, 含深井泵1台)									
a	井径 φ 200mm, 井深约100m, 要求最小出水量10m ³ /h	项	1							
6	那油屯新建管道01 (DN300钢 筋砼管, L=14m)			3.38		0.003		0.004		14.651
(1)	土方开挖 (就近堆放, 用于 回填)	m ³	26.8					0.145	0.004	

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(2)	土方回填 (利用开挖料)	m³	21.1	1.578	33.296											
(3)	C20砼基础	m³	3.1	6.842	21.211	272.11 5	0.844							0.566	1.755	0.867
(4)	C20砼墙墩	m³	0.8	6.662	5.33	272.11 5	0.218							0.566	0.453	0.867
(5)	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 内径300mm	m	14	2.668	37.356											
7	那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m, 镇墩3座)				20.674		0.272								0.566	
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	1	6.662	6.662	272.11 5	0.272							0.566	0.566	0.867
(2)	普通钢板制作、安装、拆除	m²	5.9	2.375	14.012											
8	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m, 镇墩9座)				62.452		0.844								1.755	
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	3.1	6.662	20.653	272.11 5	0.844							0.566	1.755	0.867
(2)	普通钢板制作、安装、拆除	m²	17.6	2.375	41.799											
9	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m, 镇墩7座)				48.526		0.653								1.359	
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	2.4	6.662	15.989	272.11 5	0.653							0.566	1.359	0.867

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(2)	土方回填 (利用开挖料)	m³	21.1						0.36	7.596
(3)	C20砼基础	m³	3.1	2.687					1.754	5.439
(4)	C20砼墙墩	m³	0.8	0.693					1.758	1.406
(5)	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 内径300mm	m	14		0.205	0.003			0.015	0.21
7	那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m, 镇墩3座)			0.867		0.003				4.129
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	1	0.867					1.758	1.758
(2)	普通钢板模板制作、安装、拆除	m²	5.9		0.519	0.003			0.402	2.371
8	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m, 镇墩9座)			2.687		0.009				12.521
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	3.1	2.687					1.758	5.449
(2)	普通钢板模板制作、安装、拆除	m²	17.6		0.519	0.009			0.402	7.072
9	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m, 镇墩7座)			2.08		0.007				9.724
(1)	C20砼镇墩 (700×700×700)	m³	2.4	2.08					1.758	4.219

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除	m²	13.7	2.375	32.537											
(二)	渠道工程															
1	那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6×0.6				21583.986		181.618				80.632			378.378		
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	373.26	0.766	13777.773		119.812				50.436			249.601		
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	310.8	1.578	285.988											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	62.46	0.556	34.747											
(4)	C20混凝土边墙 (厚20cm)	m³	310.8	9.552	2968.83	272.115	84.573							0.566	175.998	0.867
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	129.5	7.886	1021.285	272.115	35.239							0.566	73.332	0.867
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m²	3367	2.638	8881.405					0.015	49.495					
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	30.96	2.153	66.657					0.026	0.811					
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	12.9	2.203	28.419					0.01	0.13			0.021	0.271	
(9)	110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)	m	79													
2	那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4×0.4				748.105		5.687				2.949				11.85	

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					用量 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(2)	普通钢模板制作、安装、拆除	m²	13.7		0.519	0.007			0.402	5.505
(二)	渠道工程									
1	那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6×0.6			578.44 2		0.808		0.22		8107.3 3
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m³	373.26	381.59 5		0.504		0.139		5118.7
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	m³	310.8				0.145	0.054		
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	62.46				1.362	0.085	0.36	111.88 8
(4)	C20混凝土边墙(厚20cm)	m³	310.8	269.36 1					1.918	596.25 1
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	m³	129.5	112.23 4					4.074	527.63 6
(6)	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m²	3367		0.15	0.504			1.153	3882.9 25
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m²	30.96							
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	12.9							
(9)	110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)	m	79							
2	那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4×0.4			18.113		0.03		0.006		289.78 8

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	16.18	0.766	12.397											
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	13.2	1.578	20.83											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	2.98	0.556	1.658											
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	13.2	9.552	126.089	272.115	3.592							0.566	7.475	0.867
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	7.7	7.886	60.725	272.115	2.095							0.566	4.36	0.867
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	198	2.638	522.28					0.015	2.911					
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	1.2	2.153	2.584					0.026	0.031					
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.7	2.203	1.542					0.01	0.007			0.021	0.015	
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	5													
3	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6				2193.393		19.152				8.058				39.896	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	59.66	0.766	45.711											
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	41.4	1.578	65.329											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	18.26	0.556	10.158											

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	16.18				0.145	0.002		
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	13.2						0.36	4.752
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	2.98				1.362	0.004		
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	13.2	11.44					1.918	25.323
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	7.7	6.673					4.074	31.373
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	198		0.15	0.03			1.153	228.34
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	1.2							
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.7							
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	5							
3	那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6			60.996		0.081		0.034		815.22
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	59.66				0.145	0.009		
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	41.4						0.36	14.904
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	18.26				1.362	0.025		

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工·时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(4)	C20混凝土边墙(厚20cm)	m³	49.68	9.552	474.55 4	272.11 5	13.519					0.566	28.132	0.566	28.132	0.867
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	m³	20.7	7.886	163.24 8	272.11 5	5.633					0.566	11.722	0.566	11.722	0.867
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	538.2	2.638	1419.6 53					0.015	7.912					
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m²	4.8	2.153	10.334					0.026	0.126					
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	2	2.203	4.406					0.01	0.02	0.021	0.042			
(9)	110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)	m	14													
4	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4				394.34 1		2.999			1.555			6.247			
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m³	8.53	0.766	6.536											
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	m³	6.96	1.578	10.983											
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	1.57	0.556	0.873											
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	m³	6.96	9.552	66.483	272.11 5	1.894					0.566	3.941	0.566	3.941	0.867
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	m³	4.06	7.886	32.019	272.11 5	1.105							0.566	2.299	0.867
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	104.4	2.638	275.38 4					0.015	1.535					
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m²	0.6	2.153	1.292					0.026	0.016					

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(4)	C20混凝土边墙(厚20cm)	m³	49.68	43.056					1.918	95.308
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	m³	20.7	17.94					4.074	84.34
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	538.2		0.15	0.081			1.153	620.668
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m²	4.8							
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	2							
(9)	110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)	m	14							
4	那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4			9.551		0.016		0.003		152.797
(1)	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m³	8.53				0.145	0.001		
(2)	土方回填(利用开挖料回填)	m³	6.96						0.36	2.506
(3)	1m³液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	1.57				1.362	0.002		
(4)	C20混凝土边墙(厚15cm)	m³	6.96	6.032					1.918	13.352
(5)	C20混凝土底板(厚10cm)	m³	4.06	3.519					4.074	16.542
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	104.4		0.15	0.016			1.153	120.397
(7)	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m²	0.6							

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工时)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.35	2.203	0.771					0.01	0.004			0.021	0.007	
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	3													
5	坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4				4035.044		30.659				15.918				63.889	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	87.21	0.766	66.819											
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	71.16	1.578	112.29											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	16.05	0.556	8.929									0.566	40.296	0.867
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	71.16	9.552	679.736	272.115	19.364							0.566	23.506	0.867
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	41.51	7.886	327.363	272.115	11.295									
(6)	渠道衬砌木板制作、安装、拆除	m²	1067.4	2.638	2815.566					0.015	15.691					
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	7.08	2.153	15.243					0.026	0.185					
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	4.13	2.203	9.098					0.01	0.042			0.021	0.087	
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	25													
6	坛利屯改建渠道02, L=64m, 0.4×0.4				435.33		3.309				1.716				6.895	

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.35							
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	3							
5	坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4			97.648		0.16		0.035		1562.2 21
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	87.21				0.145	0.013		
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	71.16						0.36	25.618
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	16.05				1.362	0.022		
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	71.16	61.672					1.918	136.51 6
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	41.51	35.976					4.074	169.12 9
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	1067.4		0.15	0.16			1.153	1230.9 58
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	7.08							
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	4.13							
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	25							
6	坛利屯改建渠道02, L=64m, 0.4×0.4			10.539		0.017		0.003		168.60 4

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	9.41	0.766	7.21											
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	7.68	1.578	12.119											
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	1.73	0.556	0.962											
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	7.68	9.552	73.361	272.11 5	2.09							0.566	4.349	0.867
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	4.48	7.886	35.331	272.11 5	1.219			0.015	1.693			0.566	2.537	0.867
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	115.2	2.638	303.87 2					0.026	0.019					
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	0.72	2.153	1.55					0.01	0.004			0.021	0.009	
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.42	2.203	0.925											
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	3													
(三)	道路工程															
1	改建道路1号线 (长390m, 宽3.5m)				9237.6 35		166.60 5			0.806					300.83 5	
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土	m³	173	0.069	11.965											
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	m³	738	0.072	53.431		73.313			0.355					132.37 9	
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	26	1.578	41.028											

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(1)	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m³	9.41				0.145	0.001		
(2)	土方回填 (利用开挖料回填)	m³	7.68						0.36	2.765
(3)	1m³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m³	1.73				1.362	0.002		
(4)	C20混凝土边墙 (厚15cm)	m³	7.68	6.656					1.918	14.734
(5)	C20混凝土底板 (厚10cm)	m³	4.48	3.883					4.074	18.253
(6)	渠道衬砌木板模板制作、安装、拆除	m²	115.2		0.15	0.017			1.153	132.852
(7)	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m²	0.72							
(8)	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m²	0.42							
(9)	110PVC排水管 (平均0.4m一根, 间距20m)	m	3							
(三)	道路工程									
1	改建道路I号线 (长390m, 宽3.5m)			873.17				5.012		174.295
(1)	挖掘机挖 I~II类土	m³	173	384.229				2.038		71.483
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	m³	738				0.161	0.028		
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	26				0.179	0.132		
									0.36	9.36

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	885	0.273	241.55 2											
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	1365	0.371	507.07											0.127
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	m²	1365	2.31	3153.0 92	53.709	73.313			0	0.355			132.37 9		0.154
2	改建道路2号线 (长165m, 宽3.5m)				1709.8 01		31.044				0.15			56.055		
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土	m³	54	0.069	3.735											
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	m³	232	0.072	16.797											
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	47	1.578	74.166											
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	239	0.273	65.233											0.127
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	578	0.371	214.71 5											
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	m²	578	2.31	1335.1 55	53.709	31.044			0	0.15			0.097	56.055	0.154
3	改建道路3号线 (长331m, 宽3.5m)				3519.6 96		62.248				0.301			112.40 1		
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土	m³	217	0.069	15.008											
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回填	m³	906	0.072	65.594											
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	19	1.578	29.982											
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	1104	0.273	301.32 6											

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	885				1.556	1.377		
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	1365	173.35 5			0.06	0.082		
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实 厚18cm	m²	1365	210.87 4			0.307	0.419	0.046	62.123
2	改建道路2号线 (长165m, 宽 3.5m)			162.69 9				0.634		43.225
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土	m³	54				0.161	0.009		
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回 填	m³	232				0.179	0.041		
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	47						0.36	16.92
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	239				1.556	0.372		
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	578	73.406			0.06	0.035		
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实 厚18cm	m²	578	89.293			0.307	0.177	0.046	26.305
3	改建道路3号线 (长331m, 宽 3.5m)			326.24 2				2.34		59.587
(1)	挖掘机挖 I ~ II 类土	m³	217				0.161	0.035		
(2)	挖掘机挖培土路肩, 用于回 填	m³	906				0.179	0.162		
(3)	回填土方, 机械夯填土	m³	19						0.36	6.84
(4)	外借土用于回填, 运距5km	m³	1104				1.556	1.718		

劳动工时、材料用量计算表

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	1159	0.371	430.54 5											0.127
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	m²	1159	2.31	2677.2 41	53.709	62.248			0	0.301			0.097	112.40 1	0.154
(四)	其他工程															
1	项目牌 (600*400*20mm)	个	1													
二	机电设备及安装工程				61.56											
(一)	那油屯新建泵站01				61.56											
1	水泵智能控制器 (含浮阀开关、过流保护、缺相保护) (暂估)	套	1													
2	照明材料灯具、插座、导线等 (暂估)	组	1													
3	隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等 (暂估)	套	1													
4	配电箱 (含电表) (外形尺寸: 600×800×200mm)	套	1													
5	防雷接地系统 (∠50×5角钢, -40×4扁钢、Φ10圆钢)	t	0.12	513	61.56											
6	水泵机组安装 (含井内管), 1500J20-110水泵1套, 功率11kw, 扬程110m, 最小流量20m³/h	项	1													
(二)	那油屯改建泵站01															

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(5)	碎石公路基础, 压实厚10cm	m²	1159	147.19 3			0.06	0.069		
(6)	C25水混凝土公路路面, 压实厚18cm	m²	1159	179.04 9			0.307	0.356	0.046	52.747
(四)	其他工程									
1	项目牌 (600*400*20mm)	个	1							
二	机电设备及安装工程									
(一)	那油屯新建泵站01								64.38	
1	水泵智能控制器 (含浮阀开关、过流保护、缺相保护) (暂估)	套	1						64.38	
2	照明材料灯具、插座、导线等 (暂估)	组	1							
3	隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等 (暂估)	套	1							
4	配电箱 (含电表) (外形尺寸: 600×800×200mm)	套	1							
5	防雷接地系统 (∠50×5角钢, -40×4扁钢、Φ10圆钢)	t	0.12			1			536.5	64.38
6	水泵机组安装 (含井内管), 1500J20-110水泵1套, 功率11kW, 扬程110m, 最小流量20m³/h	项	1							
(二)	那油屯改建泵站01									

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m)
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	
1	水泵机组安装 (含井内管), 100QJX4D-141/34-7.5 水泵1套, 功率7.5kw, 杨程141m, 最小流量10m³/h	项	1													
三	金属结构设备及安装工程				2455.8 2											
(一)	那油屯新建泵站01				18.374											
1	DN100蝶阀 (钢制)	个	1	6.277	6.277											
2	DN100逆止阀 (钢制)	个	1	6.277	6.277											
3	DN100水表	个	1	5.82	5.82											
4	DN100法兰	个	2													
(二)	那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m)				210.66 7											
1	PE100 DN315聚乙烯管 (热熔连接)	m	135	1.206	162.81											
2	焊接法兰片, 公称直径300mm	副	7	5.94	41.58											
3	排泥阀安装, 直径100mm	个	1	6.277	6.277											
(三)	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m)				1252.6 66											
1	DN80—热镀锌钢管 (法兰连接)	m	806	0.85	685.07 6											
2	焊接法兰片, 公称直径80mm	副	269	2.11	567.59											

工程名称: 马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m ³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
1	水泵机组安装 (含井内管), 100QJX4D-141/34-7.5 水泵1套, 功率7.5kw, 扬程141m, 最小流量10m ³ /h	项	1							
三	金属结构设备及安装工程									
(一)	那油屯新建泵站01							0.122		3973.5
1	DN100蝶阀 (钢制)	个	1							41.07
2	DN100止回阀 (钢制)	个	1						4.635	4.635
3	DN100水表	个	1						4.635	4.635
4	DN100法兰	个	2						31.8	31.8
(二)	那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m)									
1	PE100 DN315聚乙烯管 (热熔连接)	m	135							413.295
2	焊接法兰片, 公称直径300mm	副	7						0.546	73.71
3	排泥阀安装, 直径100mm	个	1						47.85	334.95
(三)	那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m)								4.635	4.635
1	DN80—热镀锌钢管 (法兰连接)	m	806					0.069		1989.255
2	焊接法兰片, 公称直径80mm	副	269						7.395	1989.255

劳动工时、材料用量计算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

编号	项目名称	单位	数量	劳动工时 (工日)		水泥		钢筋		木材 (m³)		块石 (m³)		河砂 (m³)		碎 (m³)	
				定额	用量	定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量	定额	用量	定额	用量	定额	用量
(四)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m)				974.11 3												
1	DN80—热镀锌钢管 (法兰连接)	m	615	0.85	522.73 2												
2	焊接法兰片, 公称直径80mm	副	205	2.11	432.55												
3	排气阀安装, 直径100mm	个	1	6.277	6.277												
4	排泥阀安装, 直径100mm	个	2	6.277	12.554												
(五)	管路其他配件5%	%	5														
四	临时工程																
(一)	施工临时道路	m	1806														
(二)	办公生活及文化福利建筑	%	1														
(三)	其他临时工程	%	1.5														

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修

编号	项目名称	单位	数量	石 (m ³)	汽油		柴油		电 (kW.h)	
					定额 (kg)	用量 (t)	定额 (kg)	用量 (t)	定额	用量
(四)	那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m)							0.053		1529.88
1	DN80—热镀锌钢管 (法兰连接)	m	615				0.085	0.053		
2	焊接法兰片, 公称直径80mm	副	205						7.395	1515.975
3	排气阀安装, 直径100mm	个	1						4.635	4.635
4	排泥阀安装, 直径100mm	个	2						4.635	9.27
(五)	管路其他配件5%	%	5							
四	临时工程									
(一)	施工临时道路	m	1806							
(二)	办公生活及文化福利建筑	%	1							
(三)	其他临时工程	%	1.5							